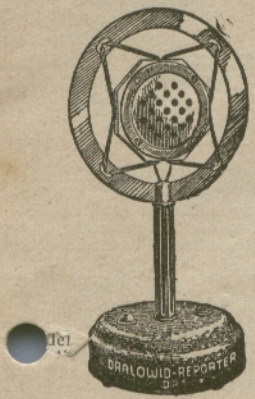
2. Mikrofone und deren Bauteile



K 39/200 **Dralowid Reporter Mikrofon.** Ein hochwertiges Querstrom - (Kohle) Mikrofon für alle Musik- und Sprachdarbietungen. Es gewährt dank seiner Qualitätsausführung eine frequenzgetreue Lautwiedergabe. Der Sockel enthält einen Spezialübertrager, eine Signallampe, eine Speisebatterie, Kipphebelschalter. Zur besseren Anpassung ist der eingebaute Transformator angezapft. Für Dauerbetrieb ist Fremdbatterieanschluß möglich. Gegen Erschütterungen federnd aufgehängt. Im allgemeinen genügt ein dreistufiges Verstärkergerät. Eignet sich hervorragend für Schallplattenselbstaufnahme und ist für die Benutzung am Arbeitsfrontapparat zugelassen. Halbjährige Garantie wird geleistet.

A) Betriebsfertiges Mikrofon, kompl. **38,30**

B) Mikrofonkapsel, allein z. Einbau in vorhandene Mikrofonständer **19,30**

Metallring zum Aufhängen der Mikrofonkapsel, auch für Fremdfabrikate **4,15**

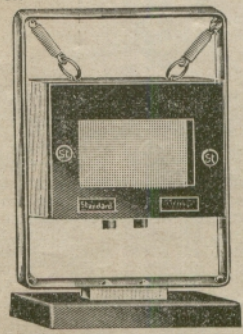
D) Transformator 1 : 20, sonst im Sockel des Mikrofones eingebaut, einzeln **5,50**

K 39/201 **H. M. Mikrofonständer für Dralowid** und auch für alle anderen Mikrofone geeignet.

A. Tischständer. Grundplatte schwarz lackiert. Viereckiger Rahmen, vernickelt. Mit Federn für Befestigung **17,—**

B. Mikrofonstativ. Hauptrohr und Fuß schwarz lackiert. Auszugrohr blank vernickelt. Stativhöhe 1,80 bis 2 m. Der runde Rahmen ist blank vernickelt, der viereckige Rahmen ist matt und vernickelt lieferbar. Preis mit rundem Rahmen **35,—**
viereckig **30,—**

Steinitz - Hochleistungs - Kontaktmikrofone sind Querstrommikrofone, deren innerer Widerstand durch die auf die Membran auftreffenden Schallwellen geändert wird. Neben den in der Praxis schon bewährten Typen sind zwei neue niederohmige Mikrofone jetzt lieferbar, die eine extrem hohe Übersetzung des Übertragers gestatten, was die bekannten Vorteile mit sich bringt. Alle Steinitz - Mikrofone können ohne Vorverstärker direkt an einen dreistufigen Hauptverstärker oder an den Schalldosenanschluß (Gitter—Erde) eines Radiogerätes angeschaltet werden. Steinitz-Mikrofone arbeiten in den Grenzen der notwendigen Verstärkung absolut rauschfrei.



K 39/205 **Type „Amateur".** Marmorblock aus grau-weißem Material (Abb. 1) Isolierpreßstoffrahmen, Steckanschluß. Das ideale Mikrofon für den Amateur. Bei hervorragender Leistung außerordentlich preiswert. Innerer Widerstand ca. 60 Ohm, Betriebsspannung 4—18 Volt, Übersetzungsverhältnis 1 : 25. Gewicht 875 g. Größe 110×80×46, ohne Etui **26,—**

K 39/206 **Type „Standard".** Marmorblock aus feinstem weißen Blanc-clair. (Abb. 2.) Isolierpreßstoffrahmen, Steckanschluß. Das bewährte Gebrauchsmikrofon für hochwertige Musikübertragungsanlagen. Auch für Anlagen im Freien geeignet, da doppelt gegen Feuchtigkeit geschützt. Aufgebaut aus besonders widerstandsfähigem Material. Größe 110 × 80 × 46 mm, Gewicht mit Etui 1200 g; für Spezialzwecke auch lieferbar Größe 110 × 80 × 23 mm, Gewicht ohne Etui 400 g **40,—**

K 39/211 **Mikrofonbausätze nur für Bastelzwecke.** Gewerbsmäßiger Zusammenbau ist nicht gestattet.
Die beiden Steinitz-Mikrofone „Amateur" und „Junior" werden auch als Bausätze für den Selbstzusammenbau geliefert.

A) Bausatz „Amateur", alle dazu notwendigen Einzelteile, vorgearbeitet, so daß der Zusammenbau leicht vorgenommen werden kann. Im Karton **16,75**

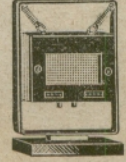
B) Bausatz „Junior-Komplett", alle notwendigen Einzelteile, gemäß dem Baubilderbogen der Zeitschrift „Die Sendung" für das vollständige Tischmikrofon mit Trafo usw. **23,60**

K 39/212 **Mikrofonübertrager.**
Type B passend für Mikrofon „Amateur", mit Lötösenanschlüssen, primärseitig unterteilt, 1 : 25 **4,75**

Type GG, passend für Mikrofone „Amateur" und „Standard", Litzenanschlüsse, ein bewährter Transformator, 1:25 **7,50**

Type HL, passend für Mikrofone „Standard" und „Super", hochwertiger Eisenkern, Litzenanschlüsse- 1 : 25 **12,50**

Type HLS, passend für Mikrofone „Standard" und „Super", Litzenanschlüsse, 1 : 30 **14,—**



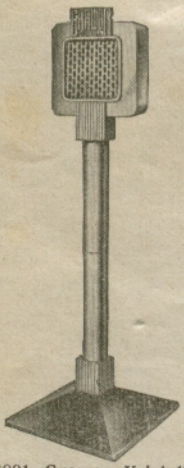
K 39/213 **Haltevorrichtungen für Mikrofone. Aufhängering** aus Messing, vernickelt, 250 mm Ø, Profil 8 mm Ø, zum Aufhängen des Mikrofones mittels Kette **4,50**

Ketten aus Messing, vernickelt, einschl. Armaturen, passend für vorstehenden Ring per m **1,50**

Tischstativ viereckiger Bügel auf poliertem Holzsockel (siehe Abbildung) **4,—**

Luxus-Tischstativ wie vorstehend, jedoch viereckiger Messingbügel auf poliertem Marmorsockel 14,—

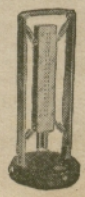
Bankett-Stativ aus Messing, vernickelt, mit modernem viereckigen Haltebügel, ausziehbar auf max. 175 cm 39,50



K 39/221 **Grawor Kristall-Mikrofon.** Ein nach neuen aberbewährten Prinzipien gebautes Spitzenmikrofon. Frequenzbereich 30—12 000 Hertz. Mittlere Ausgangsspannung 50 mV. Künstlerische Formgebung.

A) **Tischmikrofon** 153,50
B) **Standmikrofon** 183,50
C) **Passender Vorverstärker**, m. Röhrensatz 141,50
D) **Spezialkabel, 2 m** 25,—

K 39/222 **Siemens Pultmikrofon** mit eingebautem Übertrager und Ausschalter. Geeignet für Sprachübertragungen zum direkten Anschluß an Rundfunk-Geräte. Höhe 16 cm, Breite 10 cm, Tiefe 7 cm 25,35



K 39/223 **Siemens Standard Mikrofon.** Hochwertiges Mikrofon für höhere Ansprüche für Musik- und Sprachübertragungen.) Höhe 25 cm, Sockel Ø 10 cm.

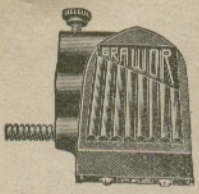
A) Standard-Mikrofon ohne Sockel 41,40
B) Sockel (180 235) 16,56
C) Anschlußblock 38,64

K 39/299 **Wuton Kondensator Mikrofon.** Einschließlich 2 stufigem Vorverstärker. Die Mikrofonkapsel, Zwischenrohr u. Ständer sind austauschbar. Das Mikrofon wurde nach den modernsten Grundsätzen konstruiert und stellt eine Spitzenleistung auf dem Gebiet des Mikrofonbaues dar. Größte Empfindlichkeit. Ein Durchschlagen oder Kleben des Mikrofones kann nicht eintreten. Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse. Ausgangsimpedanz 200 Ohm.

A) Mit Verlängerungshals und schwerem Dreifuß Zubehörteile: 452,—
B) Kapsel mit kurzem Rohr 120,—
C) Kapsel mit langem Rohr 150,—
D) Sockel für Tischständer 20,—
E) Sockel für Bankettständer 25,—
F) Kompletter Bankettständer, Spezial, für Kondensatormikrofon 70,—
G) Regen- und Windschutzkorb 12,—
H) 5 m Anschlußkabel mit Kupplung u. Stecker, passend für Wuton-Batteriekoffer 30,—
I) Jedes weitere Meter Kabel 2,50

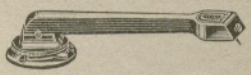
3. Elektrodosen

K 39/300 **GRAWOR Markant Tonabnehmer,** hochwertiges Qualitätsmodell. Aus hochwertigem Preßstoff hergestellt, die für alle Tonabnehmer von 18—21 mm Ø paßt.

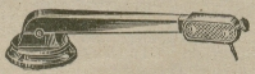


Mit abgeschirmtem Panzerschlauch 11,—

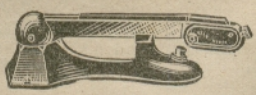
K 39/301 **GRAWOR Patent Tonabnehmer.** Der Tonabnehmer mit dem größten Verkaufserfolg. Entstanden in meisterhafter Zusammenarbeit von Technikern und Künstlern. Lautstärke - Regulierung im Sockel. Drehbarer Dosenkopf. Frequenzbereich für 2 polige Dosen 50—6500 Hertz, 4 polige Dosen 40—6800 Hertz. Tragarmlänge 23 cm.
A) Modell 2 polig 15,—



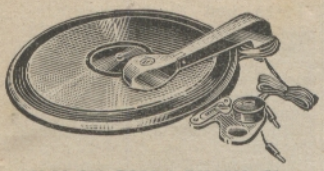
K 39/302 **GRAWOR Accordeon Tonabnehmer.** Der Dosenkopf dieses stabilen hochglanzvernickelten Modelles ist zur bequemen Einführung der Nadel drehbar gemacht worden. Logarithmischer Lautstärkeregler im Sockel. Speziallagerung, daher größte Plattenschonung. Der Tonabnehmer für höchste Ansprüche in Hinsicht auf Form und Klangwiedergabe. Tragarmlänge 24 cm 20,50



K 39/304 **GRAWOR Kristall Tonabnehmer.** Das Ergebnis einer langen Entwicklungsarbeit im Bau von Elektrodosen. Der erste deutsche Kristalltonabnehmer auf dem europäischen Markt. Besondere Vorzüge: Klangschöner, Lauter, Frequenzgetreuer. Hohe Ausgangsspannung. Leichter, daher plattenschonend. Drehbarer Dosenkopf 33,—



K 39/305 **GRAWOR Luxus-Kristall Tonabnehmer.** Ein Tonarm, der sich auch in seiner äußeren Form von den bisherigen unterscheidet. Von Künstlerhand entworfen: Sorgfältigste Auswahl der Kristalle. Lautstärkeregelung im vorderen Teil des Stützsockels (DRGM). Tragarmlänge 24 cm 44,—

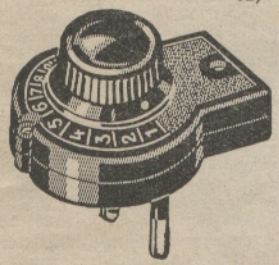


K 39 308 **DIORA PHONO Chassis Vollautomatisch.** Bauhöhe über der Montageplatte 55 mm, Bauhöhe unter der Montageplatte 80 mm. Wenn selbst Firmen wie Siemens, Bosch und andere dieses Phonochassis einbauen, so wird jeder zugeben müssen, daß es sich hier um ein Spitzenfabrikat handelt. Kinderleichter Einbau, Tonarmstütze ist mit Tonabnehmerbecher kombiniert. Beste Qualitätselektrodose.

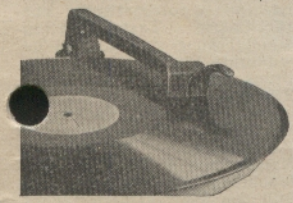
Modell A) Wechselstrommodell/Asynchron **50,—**

Modell B) Wechselstrommodell/Induktion **52,—**

Modell C) Allstrommodell **62,—**



K 39/310 **UNDY Tonregler DYNATHOS,** für alle Elektrodosen passender Lautstärkeregler mit Steckstiften. Etwa 10 000 Ohm. Einfach und gut **1,60**



K 39/311 **TELEFUNKEN Saphir Tonabnehmer 1001.** Der federleichte Tonabnehmer mit der Safir-Edelsteinnadel, die nicht mehr ausgewechselt zu werden braucht. Eine Spitzenleistung der deutschen Technik. Eine frequenzgetreue Wiedergabe, wie sie noch nie gehört wurde. Sein resonanzfrei gelagertes äußerst leichtes Schwungsystem ermöglicht die Wiedergabe des großen musikgetreuen Tonumfanges von 30—10 000 Hertz. Der T. O. 1001 enthält keine alternden Bestandteile.

A) Preis für Tonabnehmer T.O. 1001 **37,—**

B) Spezialübertrager f. T.O. 1001 **12,50**

C) Lautstärkeregler für T. O. 1001 **3,75**

D) Spezialabsteller für T. O. 1001 **3,75**

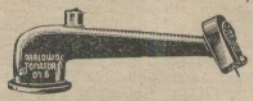
K 39/312 **Goldring Aufsteckdose.** Elektro Pic up. Mit verstellbarem Universalflansch für alle Arten von Tonarmen. Hervorragende Qualität. Mit angepaßtem Lautstärkeregler **9,60**

K 39/313 **DRALOSTON Abspielnadeln** sind nach sorgfältigen Messungen entwickelt worden. Die Type Gold ist für alle elektrisch aufgenommenen Handelsschallplatten. Die Type Silber zum Abspielen von gehärteten Selbstaufnahmeschallplatten. Die Type Blau zum Abspielen von Gelatine und ähnlichen weichen Folienplatten.

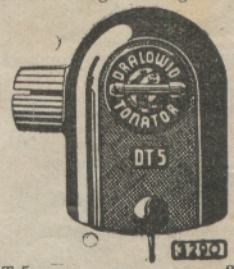
Gold (200) **0,70** Silber (200) **0,70**

Blau (100) **0,55**

K 39/315 **BUDICH DYNAMIK Tonabnehmer.** Kräftiger 36% Kobaltmagnet. Hochwertige Speziallegierung für Rotor und Polschuhe. Neuartiger Rotoraufbau. Eine elektrodynamische Tondose, die vollständig resonanzfrei arbeitet. Diese neue Dose besitzt besonders weiche Rotorlagerung. Ein Beschädigen oder Ausreißen der Schallplattenrillen ist daher nicht möglich. Alle Schallschwingungen werden frequenz- und amplitudengegetreu wiedergegeben. Während für den Betrieb dynamischer Tondosen bisher ein Verstärker benötigt wurde, kann jetzt die Dose direkt an den Verstärker kommen. Sollten durch die besondere Frequenztreue der Dose die Nadelgeräusche zu stark hervortreten, so ist die S.-Seite des Breitbandübertragers mit einem Block von 2000/5000 cm zu überbrücken. **27,—**



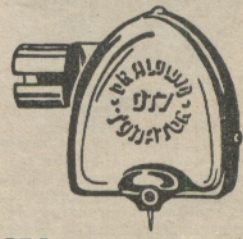
K 39/314 **DRALOWID Tonatoren.** Elektrische Tonabnehmer mit einem umfassenden Frequenzbereich. Sie haben in den Typen DT 5 und DT 7 ohne angebauten Tonarm einen federnden Ansatzstutzen, welcher eine sichere Befestigung an jedem handelsüblichen Tonarm bei richtiger Winkelstellung gewährleistet. DT 5 und DT 6 sind speziell zum Abspielen von Schallplatten konstruiert, während sich die DT 7 auch zum Schneiden hervorragend eignet. Letztere Type weist ein besonders kräftiges stark überlastbares System mit erstklassiger Kennlinie auf. Der Tonator DT 6 ist in der teuren Ausführung mit eingebautem Lautstärkeregler ausgestattet.



DT 5 **8,50**

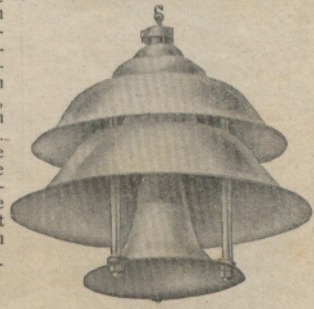
DT 6 ohne Regler) **12,75**

DT 6 (mit Regler) **15,—**



DT 7 **15,—**

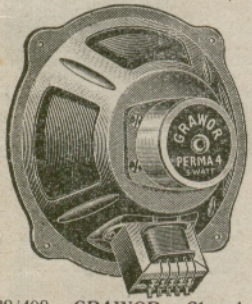
4. Lautsprecher und Lautsprecherchassis



K 39/406 **GRAWOR Rundstrahler C als Ampel.** Aus schalltotem Material. Höhe 50 cm, Breite 52 cm. Preis ohne Lautsprechersystem (Perma 4) **50,—**

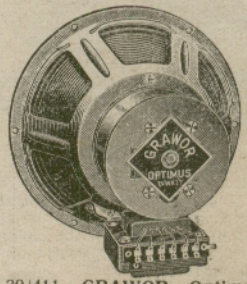
K 39/407 **GRAWOR Rundstrahler A.** Besonders geschaffen für Großlautsprecher wie Grawor Optimus und Energospermanent. Höhe 57 cm, Breite 85 cm. Preis ohne Lautsprecher **132,—**

K 39/408 **GRAWOR Rundstrahler C mit Stativ.** Komplett mit Perma 4 - Spezial - System 4 Watt kostet dieser 2,50 m hohe Rundstrahler **150,–**

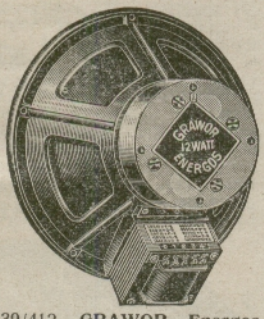


K 39/409 **GRAWOR Chassis Perma 4.** (Nur für Übertragungsanlagen.) Für Großübertragungsanlagen geeignet. Klangqualitäten hervorragend. Maximale Belastung 4 Watt. Feldstärke des Magneten 9000 Gauss. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 23 cm **38,–**

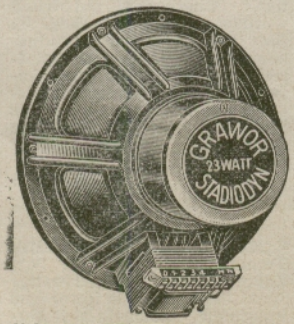
K 39/410 **GRAWOR Chassis Perma 3.** (Nur für Großübertragungsanlagen.) Maximale Belastung 3 Watt. Feldstärke des Magneten 7000 Gauss. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 22 cm **28,–**



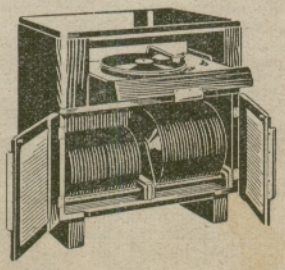
K 39/411 **GRAWOR Optimus Permanent.** Belastbarkeit 7,5 Watt. Besonders geeignet für Großübertragungsanlagen, Musikschränke, Rundstrahler „A". Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 25 cm **68,–**



K 39/412 **GRAWOR Energos Permanent.** Belastbarkeit 12 Watt. Geeignet zum Einbau in den Rundstrahler „A". Hervorragende Wiedergabe des ganzen Frequenzbandes. Korbdurchmesser 31 cm **136,–**



K 39/413 **GRAWOR Stadiodyn Permanent.** Belastbarkeit 23 Watt. Größte Betriebssicherheit. Universalausgangstrafo. Korbdurchmesser 38 cm. Für Massenveranstaltungen in Verbindung mit Rundstrahler B **350,–**



K 39.608 **TELEFUNKEN Plattenspieler - Schrank PSS.** Der vollkommene Musikschrank, auch passend für den Empfänger aus dem neuen Jahrgang. Der Schrank ist mit ausziehbaren Plattenständer für 84 Platten versehen. Beim Öffnen der Plattenspieleinrichtung schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein. Die Ein- und Abschaltung des Laufwerkes geschieht eben, falls automatisch. Die praktischen Metallgriffe an den Türen und Plattenspielerauszug machen die Handhabung äußerst bequem. Von außen können Sie die Lautstärke beliebig regeln. Die Ausrüstung mit dem Telefunken-Wundertonarm TO 1001 ist die beste, denn diese hat an Stelle einer Stahlnadel eine Saphirdauernadel eingebaut, die nicht mehr ausgewechselt zu werden braucht. Der Tonarm ist außerordentlich plattenschonend, da die Dose federleicht ist. Die Tonwiedergabe ist unübertrefflich. Ein Nadelgeräuschfilter ist bereits eingebaut. Den Schrank gibt es in 4 Ausführungen in hellem od. dunklen Nußbaumfurnier, mit Makassar-Ebenholz oder auch ungebeizt, außerdem für Wechselstrom oder Allstrom eingerichtet. Die Innenverkleidung ist in allen Fälle feingemasertes Birnbaumholz.

Nr.	Type	Ausführung
1.	P.S.S. 02 W	ungebeizt
2.	P.S.S. 02 GW	ungebeizt
3.	P.S.S. 12 W	hell
4.	P.S.S. 12 GW	hell
5.	P.S.S. 22 W	dunkel
6	P.S.S. 22 GW	dunkel
7.	P.S.S. 32 W	Makassar
8.	P.S.S. 32 GW	Makassar

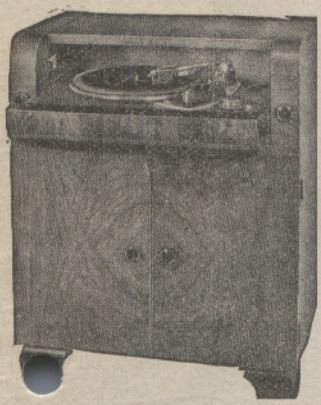
Nr.	Stromart	Preis
1.	Wechselstrom	217.—
2.	Allstrom	227.—
3.	Wechselstrom	219.50
4.	Allstrom	229.50
5.	Wechselstrom	240.—
6.	Allstrom	250.—
7.	Wechselstrom	255.—
8.	Allstrom	265.50

K 39/612 **Radio - Hausbar LB 120.** Ausführung kaukasisch Nußbaum, hochglanz poliert. Breite 120 cm, Höhe 82 cm, Tiefe 45 cm. Links Barschrank, Boden und Seitenwände mit Marmorett ausgelegt. Der Plattenschrank rechts ist mit automatisch vorrückenden Tastaturplattenständer ausgestattet. Jede gewünschte Platte durch Fingerdruck griffbereit (50 Platten). Tür hat Glashalter für 4 Likörgläser. Eingebaut mit erstklassigem vollautomatischen Phonochassis, automatischem Nadelgeber. Automatische Beleuchtung des Plattenspielers und des Plattenständerfaches.

A) Wechselstrom 320,–
B) Allstrom 332,–

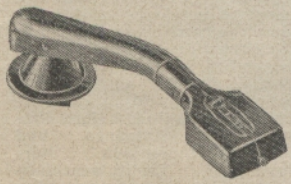
Auf Wunsch können die Truhen statt der Bar auf der linken Seite einen weiteren Plattenraum ohne Preisaufschlag erhalten. (Bei Bestellung angeben.)
Abbildung wird auf Wunsch zugesandt.

K 39/619 **Stahlblechkasten** für Meßgeräte und Gleichrichter usw. 200×300×200 mm tief. Abnehmbare Bodenplatte, Frontplatte und Rückwand. Einschließlich Metallaufbauchassis 200×300 mm, 70 mm hoch. — Sehr stabil **10,75**



K 39/650 **Grawor Musikschrank** „Orchestra". Ein Plattenspielschrank von höchster Vollkommenheit, der erste auf dem europäischen Markt mit Kristalltonabnehmer. — Strom- und Spannungsumschalter unter dem Plattenteller. Im Oberteil mit Original „Kristall" Phonochassis ausgerüstet. — Im Unterteil 2 Plattenteller für je 40 Platten sowie Starkstrombeleuchtung. Gehäuse Nußbaum furniert, schön geflammt. Abmessungen des Gehäuses: Breite 40 cm, Höhe 78,5 cm, Tiefe 39 cm.

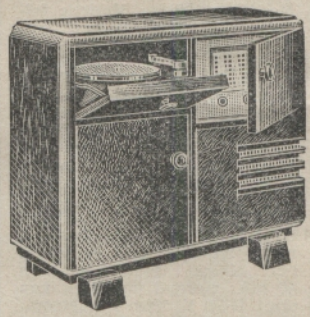
A) Wechselstrom 225,—
B) Allstrom 236.—



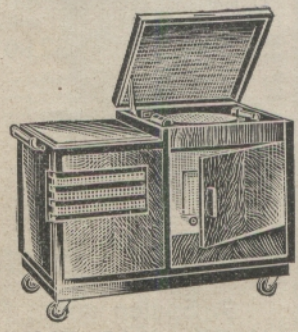
K 39/651 **Goldring „66 M".** Elektro-Magnetisch-Eingebaute federnde Entlastung verbürgt größte Plattenschonung und naturgetreue Wiedergabe. Kopf drehbar, daher müheloser Nadelwechsel. Wunderbare hundertfach bewährte Goldring-qualität. **16,50**

K 39/652 **Goldring „Kristall". Ein pieco** elektrischer Tonabnehmer — Präziseste Lagerung — Wunderbare Frequenzkurve. — Als Potentiometer wird 500 000 Ohm empfohlen. Eingebaute federnde Gewichtsentlastung verbürgt größte Plattenschonung und naturgetreue Wiedergabe — Kopf drehbar, daher müheloser Nadelwechsel! **33,—**

K 39/622 **Radio-Platten-Kombischrank.** Maße Höhe 85 cm, Breite 100 cm, Tiefe 40 cm. Lagerausführung kaukasisch Nußbaum. Andere Farben und Holzarten werden auf Wunsch

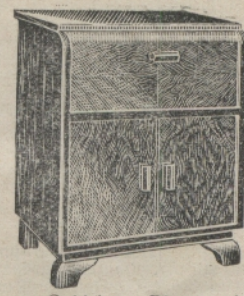


extra angefertigt.
A) Ohne Einbau (Nr. 303 L) **165,—**
B) Mit Luxus-Phonochassis f. Wechselstrom sowie Plattenständer (303W) **245,—**
C) dto. jedoch für Allstrom **255,—**
D) dto mit eingebauten 5 (2) Röhren 7 Kreis-Wechselstromsuperhet **595,—**
E) dto. für Allstrom **635,—**



K 39/623 **Fahrbare Musikbar.** Fahrbar, daher überall spielbereit. Maße: Höhe 72, Breite 92, Tiefe 46 cm. Kaukasisch Nußbaum. Alle anderen Farben und Holzarten werden extra angefertigt.
A) Ohne Einbau (leer) **165,—**
B) Mit Luxusphonochassis u. Plattenständer für Wechselstrom **245,—**
C) Wie oben aber für Allstrom **255,—**
D) Für Wechselstrom mit Superhet 5 (2) Röhren 7 Kreis komplett mit Röhren **595,—**
E) Wie oben aber für Allstrom **635,—**

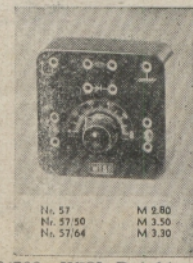
K 39/666 **Luxus-Plattenspieltruhe.** Buntfurnierung, hochglanz poliert, Handpolitur. Auch das Oberfach innen mahagoni hochglanz poliert. Breite 66 cm, Höhe 83 cm, Tiefe 43 cm, komplett eingebaut mit erstklassigem vollautomatischem Phonochassis,



Type Goldring, Diora oder Grawor. Automatischer Nadelgeber, automatische Beleuchtung im Plattenschrank. 2 automatisch vorrückende Plattenständer für 76 Schallplatten.

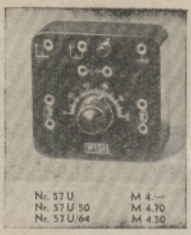
A) Wechselstrom kaukasisch Nußbaum **160,—**
B) Allstrom kaukasisch Nußbaum **170,—**
C) Wechselstrom Makassar **170,—**
D) Allstrom Makassar **180,—**
E) Wechselstrom Piano schwarz **170,—**
F) Allstrom Piano schwarz **180,—**
G) Oberfachbeleuchtung, extra **5,—**
H) Kaukasisch Nußbaum, leer **85,—**
I) Makassar, leer **95,—**

7. Detektorapparate und Zubehör



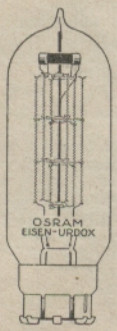
K 39/700 **WISI Detektorapparat,** erstklassige moderne Bakelitausführung, für auswechselbare Spulen, lautstarkes Modell. Mit Detektor
A) mit Spule für Rundfunk-Wellen **3,20**
B) mit Spule für lange Wellen **3,50**
C) mit Spule für beide Wellen **4,—**

K 39/703 **Kleinste Detektoranlage,** bestehend aus Detektorapparat, Stielhörer und Antennenmaterial, trotz Kleinheit und Billigkeit verblüffende Leistung.
A) komplett für Rundfunkwellen **8,20**
B) für beide Wellen **8,45**



K 39/701 **WISI Detektorapparat** mit eingebauter umschaltbarer Spule für Rundfunk und Langwellen, praktische Ausführung mit sehr lautstarkem Detektor **4,70**

8. Stabilisatoren

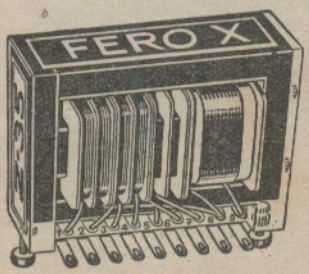


K 39/800 **E. W. Widerstände. Osram-Eisen-Widerstände** mit eingebautem Urdoxkörper für Allstromgeräte 0,2 Amp., (Gleich- und Wechselstrom) (DRP. 631 867 und 639 660).

Best.-Nr.	Regelbereich Volt	Stromst Amp.	Sockel Pole	Preis
EU VI	110/220	0,2	8	4.—
EU IX	95/190	0,2	8	4.—
EU XII	85/170	0,2	8	4.—
EU XX	35/70	0,2	8	4.—
EU I	110/220	0,18	3	3.90
EU II	55/110	0,18	3	3.10
EU III	25/50	0,18	3	2.90
EU IV	80/160	0,18	3	3.90
EU V	35/70	0,18	3	3.10
EU VII	50/100	0,2	8	4.—
EU VIII	75/150	0,2	8	4.—
EU X	35/70	0,2	8	4.—
EU XIII	25/50	0,2	8	4,80

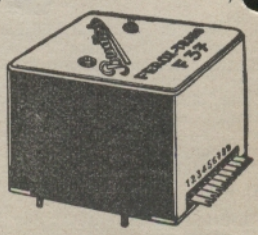
K 39/805 **Stabilisatoren. Glimmspannungsteiler,** das beste Mittel zum Konstanthalten von Netzspannung und Betriebsspannungen. Beifolgend eine Aufstellung der gängigsten Modelle. Weitere Modelle teilen wir auf Anfrage gern mit.
A) STV 280/40. Betriebsspannung: 285 V + 5%, gemessen bei einem Querstrom von 30 mA, viermal unterteilt, von etwa je 70 V. Max. Querstrom: 40 mA (50 mm Durchmesser, 130 mm Länge mit fünfstiftigem Europasockel, Stifte nicht mitgemessen, Gewicht netto 145 g) **24,—**
B) STV 280/80. Betriebsspannung: 285 V + 5%, gemessen bei einem Querstrom von 40 mA, viermal unterteilt von etwa je 70 V. Max. Querstrom: 80 mA (65 mm Durchmesser, 135 mm Länge mit sechsstiftigem Sockel, Stifte nicht mitgemessen, Gewicht netto 210 g) **42,50**
E) STV 280/40 Z. Betriebsspannung: 285 V + 5%, gemessen bei einem Querstrom von 30 mA, viermal unterteilt, von etwa je 70 V. Max. Querstrom: 40 mA, mit Zündkammer, Zündkammerstrom bis 2 mA (50 mm Durchmesser, 130 mm Länge mit sechsstiftigem Sockel, Stifte nicht mitgemessen, Gewicht netto 150 g) **32,90**
F) STV 280/80 Z. Betriebsspannung: 285 V + 5%, gemessen bei einem Querstrom von 40 mA, viermal unterteilt, von etwa je 70 V. Max. Querstrom: 80 mA, mit Zündkammer, Zündkammerstrom bis 2 mA (65 mm Durchmesser, 130 mm Länge, mit sechsstiftigem Sockel, Stifte nicht mitgemessen, Gewicht netto 215 g) **47,—**

9. Spulen und Hf. Transformatoren



K 39/900 **BUDICH Ferrox H.F. Trafo Z. 35.** Maße 55×20×45 mm. Der kleinste Hochfrequenztransformator mit der geringsten Dämpfung. Ist nicht größer als eine Streichholzschachtel und kann in allen Empfängern mit gedrängtem Aufbau mit Recht empfohlen werden. Ist als Ein- und auch als Mehrkreistrafo verwendbar. Der Rückkopplungseinsatz ist für beide Wellenbereiche bemerkenswert konstant. Kann infolge seiner günstig gewählten Kopplungsverhältnisse in Reisegeräten und Netzgeräten gleich gut verwendet werden. Im allseitig geschlossenen Trolitulgehäuse. Mit verlustarmer H. F. - Litze gewickelt. Kann aufrecht und auch waagerecht montiert werden. Hierzu verwendbare Baupläne:

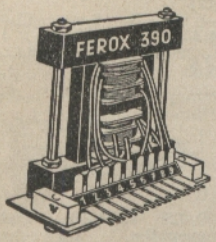
Nr. 81. Wechselstrom, Zweikreis Reflex	0,75
Nr. 72. Gleichstrom 2 R. 2 Kreis	0,75
Nr. 73. Batterie 3 R. 2 Kreis (Spar)	0,75
Preis der Spule	6,3



K 39/901 **BUDICH Ferrox H. F. Trafo F. 37.** Maße 62×62×47 mm, Wellenbereich 180/650 und 650/2100 m. Metallgepanzert. Größte Verlustarmut durch Ferrox Eisenkernspulen. Getrennte und entkoppelte Spulenaggregate für Rundfunk- und Langwellen. Genauest eingestellte Selbstinduktionen durch exakt eingestellte Abgleichvorrichtung an beiden Bereichen. Durch Änderung der Einstellung anpaßbar an jede Antenne und an alle vorhandenen Stationsskalen. Umschaltbare Antennen und Rückkopplungsspulen. Verlustarme Trolitulanschlußleiste. Eine Verbesserung dieses Spulentrafos ist im Rahmen eines dem Bastler schwinglichen Preises nicht mehr möglich. Unerhörte Fernempfangsleistung stempeln diese Spule zu dem feinsten Stationsempfänger.
A) F 37 für Audion oder Hochfrequenz bei Mehrkreisern **9,—**
B) F 37 A, als Audion bei Mehrkreisern **9,—**
K 39/908 **AKE Universaltransformator T 135.** Der neue Hochfrequenz - Universal - Transformator ist die vielseitigste Spule, die man sich vorstellen kann. Es gibt keine Geradeausschaltung, in der dieser Transformator nicht verwendet werden könnte. Gleich erstaunlich ist seine Leistungsfähigkeit, die auf den hochwertigen Ferrokartkernen, der sorgfältigen Hochfrequenzlitzenwicklung, und

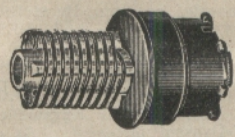
dem eingebauten Silberkontaktschalter mit Trolitulisolation beruht. Wellenbereich 200 bis 2000 m. Nr. 103 heißt der Bauplan, mit dem mit dieser Spule ein hochwertiger Dreiröhren-Zweikreiser für Wechselstrom gebaut werden kann. Verwendete Röhren AH 1, AF 7, AL 4, AZ 1. Preis **0,35**

Preis der Spule T 135 A **8,60**

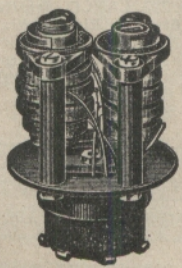


K 39/902 **BUDICH Ferrox Trafo 390.** Maße 55×35×55 mm. Wellenbereich 200 — 2000 m. Für alle Bastler und Industrieschaltungen mit erstem Erfolge zu verwenden. Die Anschlüsse sind dieselben wie beim Z 35, deshalb sind auch dessen Baupläne mit bestem Erfolge zu verwenden. Eine Hochleistungsspule für einen lächerlich billigen Preis **3,90**

K 39/909 **AKE Kurzwellenspule für Volksempfänger.** Eine kleine Spulenkapsel ermöglicht Kurzwellenempfang durch einfaches Aufsetzen auf die im V. E. verwandte Käfigspule. Es ist heute kein Zufall mehr, diesen oder jenen überseeischen Sender zu empfangen, wenn das auch nicht immer mit größter Sicherheit möglich ist, so kann man doch hin und wieder diesen oder jenen einfangen. Ganz zu schweigen von den großen europäischen KW-Sendern, deren regelmäßige Sendungen unser Programm nicht unbeträchtlich erweitern können Es ist kein Eingriff und keine Umschaltung notwendig. Nur die Rückwand ist abzunehmen. Die Einführung dieser Spulenkapsel ist nicht schwieriger wie das Stecken eines Netzsteckers. Die Kapsel wird herausgezogen, wenn wieder Rundfunk- oder Langwellen gehört werden soll. **9,75**

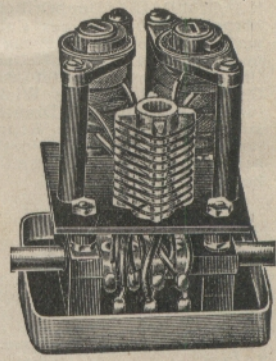


K 39/910 **AKE Kurzwellenspule mit Sockel T 156.** Nicht selten gibt es Schwierigkeiten in dem vorhandenen Empfänger, der nur für Mittel- und Langwellen eingerichtet ist, eine Kurzwellenspule einzubauen. Die neue T 156 macht es Ihnen leicht. Sie ist auf einem Außenkontaktsockel aufgebaut, so daß sie jederzeit aus der Fassung herausgenommen und durch einen normalen HF-Trafo für Mittel- und Langwellen ersetzt werden kann. In dieselbe Fassung kann auch der Trafo T 230 eingesetzt werden. **2,25**



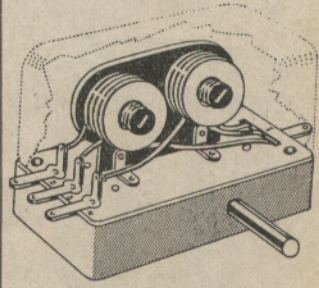
K 39/911 **AKE Industrietrafo mit Sockel T 230.** Diese neue Ausführung unseres bewährten Industrietrafos bringt mehrere wesentliche Verbesserungen. Vor allem die neuen Eisenkerne mit der verlustarmen Stern-Kreuzwicklung. Die Spulen lassen sich dank dieser Kerne in weitesten Grenzen abgleichen, so daß bei Mehrkreisern einwandfreie Einknopfbedienung erreicht wird. Kann ohne weiteres gegen die KW-Spule T 156 ausgetauscht werden. **4,50**

K 39/914 **AKE Kleiner Kurzwellentrafo.** Klein und billig ist diese Kurzwellenspule, und man sieht es ihr nicht an, welche Freude sie dem Bastler bereiten kann, der sie in sein vorhandenes Gerät einbaut. Die Spule läßt sich auch als Zusatzspule in Schaltungen benutzen, in denen bereits der Mittel- und Langwellenbereich vorhanden ist. Die meisten modernen Radioapparate erhalten bereits einen Kurzwellenbereich, es geht Ihnen viel verloren, wenn Sie diesen Bereich mit Ihrem Empfänger nicht erfassen können. Es macht beinahe überhaupt keine Mühe, sich mit dieser kleinen Kurzwelle zu befassen. Wellenbereich mit Ihrem 500-cm-Kondensator 18—50 m. Preis **3,50**



K 39/912 **AKE Universaltrafo mit 3 Bereichen.** Dieser auch für Kurzwellen eingerichtete HF-Trafo eignet sich für jede Geradeausschaltung, ob Ein-, Zwei- oder Dreikreiser. Spulen und Umschalter sind in einem kleinen Aluminiumgehäuse untergebracht. Die überaus weitgehende Abgleichmöglichkeit im Mittel- und Langwellenbereich sind die hauptsächlichsten Vorzüge **9,75**

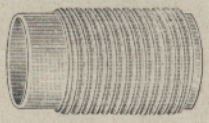
K 39/918 **UNDYS billige Spule Nr. 50.** Eine hochwertige Eisenkernspule mit regulierbarer Abgleichvorrichtung; auf verlustarmen Träger aufgebaut, eine neue billige Bastlerspule, die durch ihre praktische Ausrüstung und die unübertreffliche Trennschärfe viele Freunde gewinnen wird. **3,80**



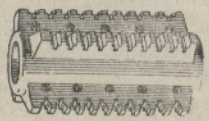
K 39/919 **UNDYS billige Spule Nr. 51.** Eine Weiterentwicklung der UNDY-Spule Nr. 50, denn in dieser neuen Spule ist der Umschalter bereits mit eingebaut worden, so daß sich kürzeste Verbindungen erreichen lassen und die Leitungsverluste auf das geringst mögliche Maß gesetzt werden können. Die Eisenkerne sind in weiten Grenzen regulier-

bar, daß man die Spule ohne weiteres bei Mehrkreisern und bei Verwendung von bereits vorgedruckten Skalen verwenden kann. Preis mit Aluminiumabschirmkappe **5,50**

K 39/920 **RADIX Doppelrillenkörper Nr. 104** sind aus Calit und haben einen Rillenquerquerschnitt aus gestaffeltem Profil. Dieses gestattet das Übereinanderlegen von Wicklungen unisolierten Drahtes mit inniger induktiver Kopplung, so daß sich die einzelnen Windungen gegenseitig berühren.



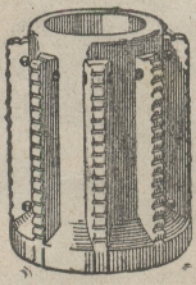
A) Außen 25 mm, innen 14 mm, 38 mm hoch **0,95**



B) Außen 20 mm, innen 7 mm, 30 mm hoch **0,65**

K 39/921 **RADIX Sternkörper Nr. 106 und 110** sind aus Calit. Der große Sternkörper trägt außer den kleinen Rillen auch eine breite. Er eignet sich ebenso wie der Kombinationskörper für die Aufbringung versilberten Messingbandes, wodurch er auch für Ultrakurzwellen geeignet ist.

A) Groß, 6 Rippen, 18 schmale und eine breite Rille. Außen 35 mm, innen 20 mm, 65 mm hoch **1,10**



B) Klein, 8 Rippen für bis 15 Windungen. Außen 33 mm, innen 19 mm, 40 mm hoch **0,85**

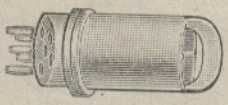
K 39/922 **RADIX Cylinderkörper Nr. 105** sind aus Calit und tragen tiefe zylindrische Rillen. Er eignet sich gleich gut für die Herstellung von Kurzwellen- und Rundfunkwellendrosseln, wie zur Herstellung von KW-Spulen und UKW-Spulen.

A) Unbewickelt, 12 Rillen, außen 25 mm, Höhe 45 mm **0,87**

B) Bewickelt als Kurzwellen-HF-Drossel mit Zentralbefestigung **2,10**

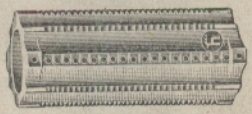
C) Bewickelt als Rundfunkwellen-HF-Drossel 200 bis 2000 m mit Zentralbefestigung **2,30**

K 39/923 **Lanco KW-Körper,** steckbar. Paßt in jeden Röhrensockel. Praktische Ausführung, die sich allgemein durchgesetzt hat.

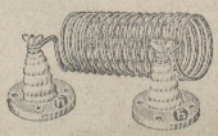


A) Glattes Profil **1.—**
B) Geriffeltes Profil **1.—**

K 39/924 **LANCO Trolitul Spulenkörper.** Ein Hohlzylinder aus Trolitul, mit 25 Gewinderillen. Außenabmessungen 20 mm, Durchmesser mit Nute und Bohrungen für die Spulenenden **0,85**

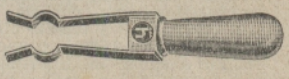


K 39/925 **HERMÖ Senderspulenkörper** aus Frequenta D. Maximale Windungszahl 26. Preis **4,50**



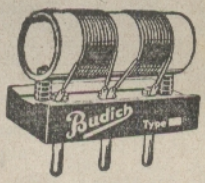
K 39/926 **HERMÖ Senderspulen, freitragend.** Aus 6-mm-Kupferrohr stark versilbert, Durchmesser 60 mm.

1	2	3	4	5	6
3,60	3,70	3,90	4,—	4,20	4,50
10	12	15	18	20	Wd.
4,60	4,70	4,70	4,80	5,—	



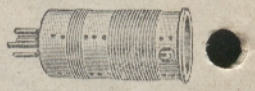
K 39/927 **HERMÖ KW Spulen Abgreifer.** Phosphorbronzefedern, passend für alle Spulen mit einer Stärke von 6—7 mm **0,80**

K 39/928 **BUDICH Ultra KW und KW-Spulen,** Spezialspulen, besonders geeignet für Budich Bauplan P 1 (Supervorsatz)



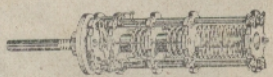
5—8 m	8—16 m	15—23 m
4,40	4,40	4,60
22—32 m	31—45 m	44—60 m
4,60	4,90	4,90

Antennenvorsatzspule **3,—**



K 39/929 **HERMÖ Bandempfangsspulen.** Auswechselbar mit keramischem Körper (Frequenta D) mit 4 Kontakten, zwei getrennten Wicklungen. Die Gitterkreisspule besteht aus 0,5 mm Baumwolldraht. Passender Bandkondensator 35/50 cm. Für Rundfunkempfang Parallelkondensator von 25—30 cm nötig.

10	20	40	80	160 Band
2,60	2,70	2,80	2,90	3,— RM

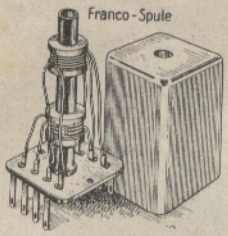


K 39/930 **„Die Wiener Kerama Spule"** DRGM. Sensationelle Neuheit erstmalig auf dem großdeutschen Radiomarkt. Seit dem der Kurzwellenbereich eine große Anzahl neuer Rundfunksender hat, ist die Nachfrage nach einer Universalspule für alle Wellenbereiche besonders groß. So eine Spule ist kinderleicht von jedermann einzubauen. Die Spule ist auf keramischem Material montiert und [illegible] Hochfrequenzeisen versehen. Der Wellenbereich ist 18 bis 55, 200 bis 600 und 800—2000 Meter. Passend für jede Audionschaltung wie Allstrom, Wechselstrom, Gleichstrom od. Batterie. Die Spule hat eingebauten Kalitschalter und braucht zum Anschluß nur 5 Lötösen. Genaues Prospekt senden wir Ihnen gerne kostenlos zu. Siehe Titelbild.

A) Für Audion (Modell E) **7,50**

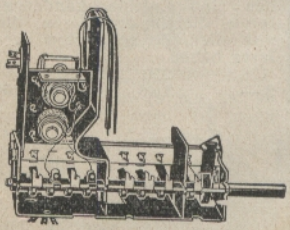
B) Für Zweikreiser (E + R) **15,—**

K 39/931 **Die Wiener Franco Spule.** Schönes Modell einer Panzerspule, verlustfrei aufgebaut mit hochwertigen abgleichbaren Eisenkernen 200 bis 2000 m. Jeder, der diese Spule einbaut, wird über deren Leistung verblüfft sein. Die erste früher österreichische jetzt großdeutsche Spule.



A) Spulensatz „Audion" **5,50**
B) Spulensatz „Zweikreiser" **11,—**

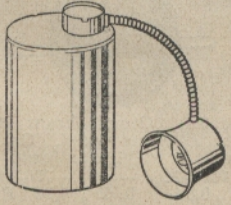
K 39/940 **Siemens Spulentopf „F" Eingangsbandfilter** für Superhets u. Mehrkreiser. Bandbreite 10 kHz. Röhrenkappe hat keramische Isolation und Zuleitung **9,30**



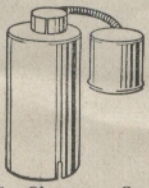
K 39/941 **Siemens Spulensatz „O", Oszillator mit Wellenschalter** für Superhets mit etwa 468 kHz. Schalter hat 5 Schalterkontakte einschl. Tonabnehmer u. Netzeinschalter. Kontakte mit Platin-Iridiumüberzug. Gitteranschlüsse an der Kalitleiste. Rückkopplungsspulen sind lose und werden erst später festgeklebt. **9,03**

K 39/942 **Siemens Spulentopf „V" Vorkreis,** ist als Eingangskreis für Geradeausempfänger gebaut und läßt sich auch als 2. HF-Spule in Dreikreisern verwenden. Gitteranschluß oben. **8,07**

K 39/943 **Siemens Spulentopf „Vb" Vorkreis,** speziell als Eingangskreis für Superhets. Gitteranschluß in abgeschirmter Röhrenkappe (Calit) **8,55**

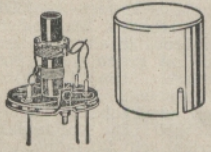


K 39/944 **Siemens Spulentopf „A" Audionkreis** wird ausschließlich in Mehrkreis-Geradeaus-Empfängern verwendet. Gitterkondensator u. Ableitwiderstand sind eingebaut. Für Mittel- und Langwellen getrennte Rückkopplungswindungen **9,02**

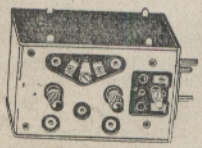


K 39/945 **Siemens Spulentopf „A 1" Audionkreis,** nur für Einkreiser. Die Antennenkopplung kann zweckmäßigerweise in Abhängigkeit von der jeweils empfangenden Frequenz mit Hilfe eines besonderen Antennendrehkondensators von etwa 50—100 pf Endkapazität erfolgen. **8,07**

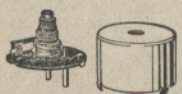
K 39/946 **Siemens Spulentopf „B" ZF-Bandfilter** für etwa 468 khz. Dämpfungswiderstand von 2500 Ohm in der Röhrenkappe, um unerwünschte Schwingungen zu verhindern **6,65**



K 39/447 **Siemens Spulentopf „K" ZF-Kreis** für 468 khz und kann statt eines ZF-Bandfilters vor eine Duodiode geschaltet werden. Das Frequenzband ist dann etwas schmaler. **3,15**

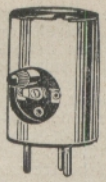


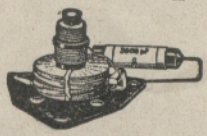
K 39/448 **Siemens Doppelsperrkreis „D".** Der abgeschirmte Doppel-Sperrkreis enthält je einen Sperrkreis für Mittel- und Langwellen. Veränderliche Ankopplung daher an jeder Antennenform beste Leistung **7,60**



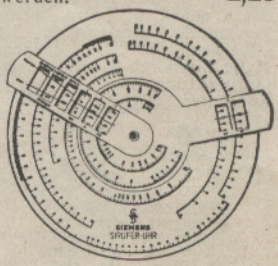
K 39/449 **Siemens Saugkreis „S"** für etwa 468 khz hat den Zweck, Störsender, die in der Nähe der ZF arbeiten, zu eliminieren. Abgleich durch Siruferschraube. **2,75**

K 39/950 **Siemens Einbereich-Sperrkreis** M-Mittel, L-Lang. Veränderliche Ankopplung. Bei Bestellung gewünschten Bereich angeben. **4,75**

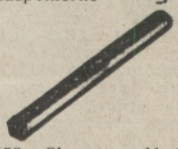




K 39/951 **Siemens 9-khz-Sperre.** Mit abgleichbarer Siruferspule hält den unangenehmen Pfeifton zwischen 2 Sendern vom Lautsprecher fern und kann z. B. parallel zum Ausgangsübertrager geschaltet werden. **2,28**



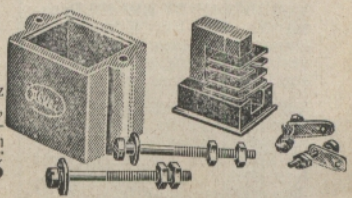
K 39/952 **Siemens Sirufer-Uhr.** Drehscheibe zur automatischen Ausrechnung von Wikkeldaten für H-Kerne und Haspelkerne **gratis**



K 39/953 **Siemens Abgleichschlüssel** zur Nachregulierung von Siemens Spulen töpfen (180 456) **0,20**

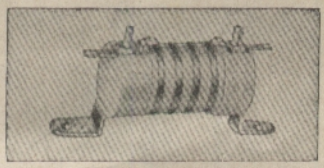
K 39/954 **Siemens Wellenschalter „W"** ohne Spule (183 453) **5,32**

10. Hf. u. Nf. Drosseln



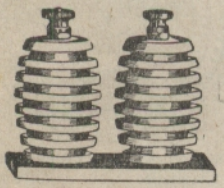
K 39/1000 **ALLEI Frequenta Drossel mit Eisenkern.** Besonders hochwertige HF-Dros-

sel, die in einem Frequentabecher eingebettet ist. Die Wicklungen befinden sich auf einem Trolitulkörper, der über einen Spezialeisenkern geschoben ist.
A) Kurzwellen 18—250 m **1,75**
B) Rundfunk- und Langwellen 180—3000 m **1,80**
C) Zwischenfrequenz 1800 bis 5000 m **2,05**



räte. Scheibenwicklung **1,80**

K 39/1001 **ALLEI Störschutz HF Drossel.** Riegelt die aus dem Netz kommenden HF-Störungen hermetisch ab, die hierdurch einfallenden Prassel- und Störgeräusche finden dann über das Netz keinen Eingang in den Apparat. Ein Block von 2×0,1 wird hinzugeschaltet. Erstaunlich ist außerdem, in wie großem Maße hierdurch die Fernempfangsleistung des Apparates steigt. **3,—**



K 39/1002 **AKE Zwillings HF Drossel D 14.** Nichts ist für den Empfänger wichtiger als elektrisch einwandfreie Einzelteile. Die AKE-Zwillingsdrossel ist auf 2 je 7 rillige Isolierkörper gewickelt, daher äußerst kapazitätsarm und verhindert jegliche Resonanzerscheinungen **2,60**

K 39/1003 **UNDY KW HF Drossel Nr. 26.** Für Kurzwellen-eingangsschaltung praktisch verlustfrei ohne besond. Eigenresonanz **1,80**

K 39/1005 **BUDICH Netz HF Drossel** wird in die Netzleitung geschaltet und hält die HF-Störungen aus dem Gerät fern. Erhöht außerdem die Trennschärfe. **4,50**

K 39/1004 **UNDY KW Zwischenfrequenzdrossel Nr. 27.** Speziell für Kurzwellenvorsatzge-

11 Blockkondensatoren

K 39/1100 **DRALOWID Neofarad Blockkondensator.** Es handelt sich um hochwertige Rollkondensatoren mit niedrigem Streuungs- und Dämpfungsverlusten. Sie sind staub- und feuchtigkeitsdicht gekapselt und geben keine Nebenschlüsse. Die Durchschlagprüfung von 1500 Volt verbürgt weitgehende Betriebssicherheit. Die Kondensatoren werden mit Lötfahnen geliefert. Länge 30 mm, Durchmesser je nach Größe 10 bis 19 mm. Lieferbar in 50, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000 cm zum Preise von **0,30**
und 10 000, 15 000, 20 000, Preise von je 25 000, 30 000 cm zum **0,40**

K 39/1103 **PHILIPS Mikrolyd-kondensatoren,** bekannt als die besten Elektrolydkondensatoren mit den unwahrscheinlich kleinen Ausmaßen. Die Doppelkondensatoren werden mit einem Mittelstück, das 2 Einzelkondensatoren verbindet, hergestellt.

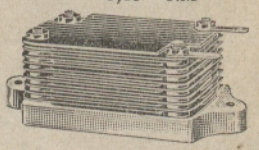
Type	MF	Volt Arbeit	Maße	Preis
A)	8	300	33×40	3,45
B)	16	300	40×40	4,50
C)	32	300	69×40	7,95
D)	4	450	33×40	3,—
E)	8	450	47×40	3,75
F)	16	450	69×40	5,10
G)	32	450	110×40	9,75
H)	8	500	108×40	4,20
I)	8	550	108×40	5,85
K)	8+8	450	110×40	7,50
L)	16+16	450	150×40	10,20

K 39/1104 **Hoges Calit** Glimmer-Rohr-Kondensatoren (CaGR), 42 mm lang, 12—18 mm Ø. Die Kondensatoren mit den geringsten dielektrischen Verlusten — Grundtoleranz 20%, Prüfspannung 500 Volt W-Strom.

200—550	—1000	—2100 cm
0,54	0,63	0,72 RM

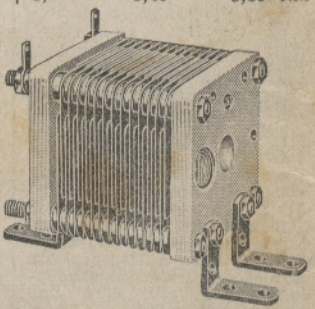
—2800	—5500	—8000 cm
0,90	1,08	1,55 RM
—11 000	—16 000	—22 000 cm
1,62	2,07	2,70 RM
—28 000	—33 000	—44 000 cm
3,14	3,60	4,28 RM

—55 000 cm **5,15 RM**



K 39/1102 **KHS Luftblockkondensator Type 350** auf Calit mit versilberten Lamellen. Die Ausführung ist bis zu 500 cm lieferbar. Können überall verwendet werden, wo ringstmögliche Verluste erwünscht sind, denn bekanntlich sind Luftblockkondensatoren, die Kondensatoren, die von allen die geringsten Verluste haben.

100	250	500 cm
3,—	3,40	3,80 RM



K 39/1102 B **Standausführung** Deckplatten Frequenta. Messing-versilberte Lamellen. Lieferbar 100, 250, 500 cm **2,50**

K 39/1105 **Hoges Glimmer — Calit-Kondensatoren Form Tasche — 500 Volt W-Strom**

geprüft. Grundtoleranz 20%. Bis 2200 cm rund, Größen hierüber in Vierkantform.

100—250	—500	—750 cm
0,54	0,72	0,90 RM
—1000 cm		
1,13 RM		
—1650	—2200	—3200 cm
1,13	1,35	1,50 RM
—6000 cm		
1,80 RM		

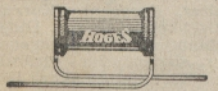
—7500	—9000	—10 500 cm
2,16	**2,52**	**2,95 RM**

12 000 cm **3,35 RM**

K 39/1106 **Hoges Kleinkondensatoren Calit 1500 Volt geprüft.**

A) **Scheibenform (flach)** 1, 2, 3,5, 5, 7, 10 pf (10 mm Ø, 4 mm hoch) je **0,40**

B) **Hütchenform** (10 mm Ø, 7 mm hoch) 3,5, 5, 7, 10, 20, 40, 50, 60, 100 pf je **0,40**



C) **Röhrenform** (8 mm Ø, 20 bis 40 mm lang, je nach Größe. 5, 10, 12, 20, 30, 50, 60, 100 je **0,36**
150, 200 cm je **0,50**

K 39/1107 **Sator Glimmerblock** sind Glimmerplatten mit aufgebranntem Silberbelag. Geringste Verluste, höchste Konstanz, unempfindlich gegen äußere Einwirkungen. 10% Toleranz.

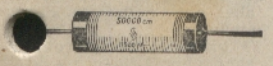
5	10	20	30	50 cm
0,60	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50 RM**

100, 150, 200, 250, 300 cm je **0,45**

500	1000	2000	3000 cm
0,45	**0,45**	**0,50**	**0,60 RM**

Engere Toleranzen werden extra angefertigt und bedingen folgende Aufschläge:

5%	2%	1%
+50%	+100%	+150%



K 39/1107 S **Siemens Röhrchen-Kondensatoren,** 1500 Volt geprüft, kleine Ausmaße 50 bis 5000 pf je **0,27**
10 und 20 und 50 000 pf je **0,45**
30 und 10 000 pf je **0,36**

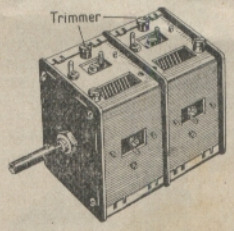
15 000	20 000	30 000 cm
0.39	**0.39**	**0.43 RM**

0,1	0,25	0,50 nF
0,63	**0,72**	**0,90 RM**

K 39/1108 **Hydra Niedervoltelektrolyt** im Metallgehäuse mit Lötanschlüssen.

100	200	300	500 MF	
—	—	**3.—**	—	6 Volt
—	**3.—**	**3.50**	—	10 Volt
—	—	**5.—**	—	15 Volt
3.48	—	—	—	25 Volt
4.50	—	—	**9.30**	35 Volt
5.50	—	—	—	60 Volt
7.50	—	—	—	100 Volt

1000	1500	3000 MF	
6.—	**6.—**	**9.—**	6 Volt
—	—	**10.50**	10 Volt
—	**9.—**	**14.—**	15 Volt
9.50	—	**16.50**	25 Volt
11.—	—	—	35 Volt
—	**16.—**	—	60 Volt
—	—	—	100 Volt



K 39/1201 **KS Kombi - Modell 1935.** Preiswerter Präzisionsdrehkondensator. Das zuverlässige bewährte Modell für den Bastler. Stahlachse. Tiefkonuslagerung. Vollständig abgeschirmt und gegen Verstauben gesichert. Denkbar kleinste Ausmaße. Gleichlaufabstimmung etwa 0,5%.

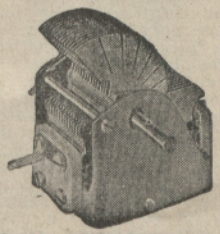
Type	Höh.	Breit.	Tief.	Pr.
A) Einfach	70	60	45	**4,—**
B) Zweifach	83	60	83	**8,—**
C) Dreifach	70	60	122	**12,—**
D) Vierfach	70	60	160	**16,—**

K 39/1202 **KS Kombi Industrie Type.** Das Modell für die Industrie und den anspruchsvollen Bastler. Höchste Leistung bei kleinen Ausmaßen. Unter den modernen Höchstleistungsdrehkondensatoren bildet dieses Modell eine Klasse für sich. Mittellinienkurve. Der Stator ist mit Calit isoliert. Die Rotorendplatten sind für Feinabstimmung geschlitzt. Beiderseitige Kugellager. Stromzuführung durch Federkontakt. Die Gleichlaufgenauigkeit beträgt über 8 Punkte gemessen 0,5%. Für Feinabgleich auf 0,2% 25% Aufschlag.

Type	Höh.	Breit.	Tief.	Pr.
A) Einfach	70	60	50	**5,50**
B) Zweifach	70	60	92	**10,80**
C) Dreifach	70	60	138	**14,80**
D) Vierfach	70	60	180	**20,80**

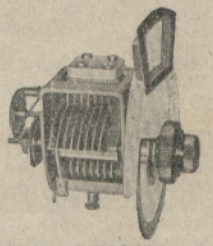
K 39/1203 **PHILIPS Präzisions Kondensatoren.** Zeichnen sich durch sehr kleine Abmessungen aus. Genauigkeit und Verlustfreiheit genügen den höchsten Ansprüchen. Überhaupt wird durch eine scharfe Prüfmethode erreicht, daß die Kondensatoren jeden Anspruch erfüllen. Jedes System wird mit 300 Volt geprüft, nicht nur auf Spannungssicherheit, sondern auch auf Krachgeräusche und Mikrofoneffekte. Die Abweichungen der einzelnen Kondensatoren ist kleiner als 0,3%. Die Genauigkeit ändert sich auch nicht, da die Kondensatoren eine künstliche Alterung erfahren haben. Der Dämpfungswiderstand ist etwa 130 MO.

Type	Maße	Preis
A) Einf.	30×68×77 mm	**5,75**
B) Zweif.	61×68×77 mm	**9,60**
C) Dreif.	95×68×77 mm	**13,75**



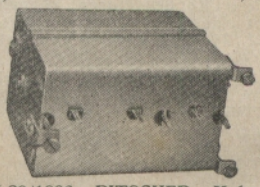
K 39/1204 **RITSCHER Drehkondensator K 621.** Äußerst gedrungen in stabiler Wanne eingebaut. Wanne ist aus Spritzguß. Keramische (Calit) Isolation. Die Endplatten des Rotors sind zur Tolerierung geschlitzt. Anfangskapazität 13 cm. Maße 75 mm hoch, 77 mm breit, 50 mm tief. Wird umfangreich im VE 301 verwendet.

A) 500 cm Normalausführung **3,50**
B) 500 cm Type mit Trimmer **4,80**
C) 85 cm Normalausführung **4,50**
D) 150 cm Normalausführung **4,50**
E) 220 cm Normalausführung **4,60**



K 39/1205 **RITSCHER Kurzwellenkondensator mit Feineinstellskala 1 : 100.** Der Kurzwellenempfang erfordert besonders genaue und fein einstellbare Kondensatoren. Mit dem vorhandenen Doppelknopf läßt sich die ganz enorm große Feineinstellung von 1 : 100 erreichen. Trotzdem hat der Kondensator noch eine Grobabstimung.

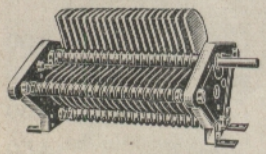
A) Mit Skala 85 cm **8,40**
B) Mit Skala 150 cm **8,50**
C) Mit Skala 220 cm **8,50**



K 39/1206 **RITSCHER Mehrfachkondensatoren.** Die Ritscher Mehrfachkondensatoren

stellen eine der vollkommensten Ausführungsformen für Mehrfach - Drehkondensatoren dar. Die Statorpakete sind mit höchstwertiger keramischer Isolation in der Stahlwanne aufgehängt. Zum Ausgleich der einzelnen Abstimmkreise ist jedes Paket mit einem Trimmer versehen. Die Rotorendplatten sind zur Tolerierung geschlitzt. Die Achse ist 6 mm und ist beiderseitig in Kugellagerung. Besonders wertvoll ist die allseitige Abschirmung, die den Kondensator vor elektrischen Feldern, Verstaubung und mechanischer Beschädigung schützt. Die Kurvengleichheit wird mit 0,5% über 10 Punkte eingestellt. Größere Genauigkeit bis zu 0,2% kann bei einem Aufschlag von 30% geliefert werden.

Type	Höh.	Breit.	Tief.	Pr.
A) Zweif.	101	77	90	**11,70**
B) Dreif.	101	77	130	**16,20**
C) Vierf.	101	77	170	**23,40**



K 39/1207 **KHS Senderkondensatoren.** In stabiler Präzisionsausführung mit Deckplatten aus Frequenta D. Können in beliebigen Kapazitäten und Plattenabständen geliefert werden. Die Achse wird auch auf Wunsch isoliert geliefert. Die Preise verstehen sich bei einem Plattenabstand von 2,5 mm Lagergrößen.

A) 250 cm 135×140×90 mm **21,—**
B) 500 cm 210×140×90 mm **25,—**

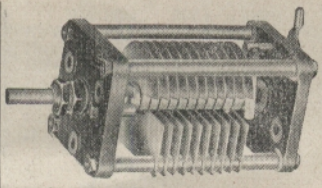
K 39/1208 **H. G. Luftdrehkondensatoren.** Beste Konstruktion in Stahlwanne, schwere Ausführung. Sehr stabil mit eingelötetem Stator auf den Calitplatten, daher gegen Temperatur unempfindlich u. konstant zum Volksempfänger passend. Aluminium-Lamellen 2 mm starkes Eisengehäuse, silberfarbig lackiert. Gute Konuslagerung und angebauter Ausgleichstrimmer.

A) Einf. 45×75×50 mm **2,60**
B) Zweif. 85×75×50 mm **5,—**
C) Dreif. 130×75×50 mm **7,50**

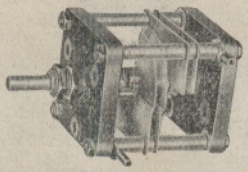
Diese Kondensatoren können mit einem Aufschlag von 50% auf 2% abgeglichen geliefert werden.

K 39/1211 **Präzisions UKW und KW Kondensatoren.** Modell ULRICH, für Meß- und Sendezwecke das beste Fabrikat, das man erhalten kann.

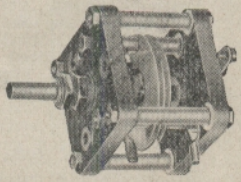
A) Modell 20 ist ein KW-Kondensator, der in 10, 25, 50 und 80 cm geliefert wird. Die Stromabnahme erfolgt sicher



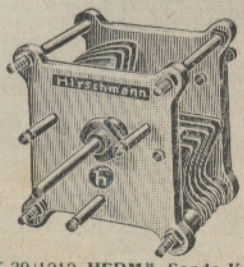
und einwandfrei durch Federkontakt. Dieser Kondensator hat durch seine gedrungene stabile Ausführung weitgehende Möglichkeiten in Laboratoriums und Bastlerkreisen. Maße
48×48×120 mm **6,60**



B) Modell 21 ist ein für die Bedürfnisse der Industrie entwickelter UKW - Kondensator mit 2 achsial versetzten isolierten Statoren (Marconi-Prinzip), in welchem der Rotor auf durchgehender isolierter Achse zwischen den beiden Statoren die kleinsten Kapazitäten variiert. (3—8 pf). Maße
48×48×87 mm. **5,60**

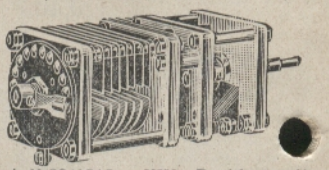


C) Modell 22 ist ein Ultra-Kurzwellenkondensator mit kleinstem Variationsbereich, bei dem zwischen zwei voneinander isolierten Statorplatten eine an Erde gelegte Rotorplatte bewegt wird. Der Variationsbereich beträgt etwa 1,2 pf. Maße
48×48×75 mm **4,20**



K 39/1212 **HERMÖ Sende-Kondensatoren.** Verlustwinkel 1×10—4. Keramische Isolierteile. Besonders kräftige Metallteile, stark versilbert. Die Kondensatoren sind unbedingt beim Aufbau eines Senders dann zu verwenden, wenn auf gute Leistung und einwandfreies Arbeiten Wert gelegt wird. Diese Kondensatoren sind bereits in Heeresgeräten verwendet worden.

A) 100 cm, 1800 Volt **14,—**
B) 200 cm, 1800 Volt **15,—**
C) 300 cm, 1800 Volt **16,—**
D) 400 cm, 1800 Volt **18,—**
E) 500 cm, 1800 Volt **20,—**
F) 2×400 cm, 1800 Volt **36,—**
G) 2×400 cm, 3000 Volt **46,—**
H) 2×400 cm, 5000 Volt **36,—**



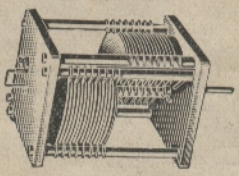
K 39/1213 **KW - Drehko mit Schalter.** Frequentor-Kurzwellen-Drehkondensator DRGM. Kombination von 2 gegeneinander einstellbaren veränderlichen Kapazitäten, von denen die größere mittels einer angebauten Rasterung in 10 Stellungen einstellbar ist. Mit der kleinen Zusatz-Kapazität wird die jeweils auftretende Kapazitätsdifferenz bestrichen. Hierdurch wird erreicht, daß Sender überhaupt nicht übergangen werden können.

A) 20+3 cm **3,10**
B) 50+6 cm **3.40**
C) 100+12 cm **4,—**

K 39/1214 **Ritscher KW Drehkondensator mit Skala.** Kondensatoren in besonders solider Ausführung mit Calitisolation und einer außergewöhnlich feinen **Feineinstellung von 1:180.**

A) 30 bis 80 cm, 1,4 mm Plattenabstand **10,50**
B) 90 bis 300 cm, 0,6 mm Plattenabstand **10,80**
C) 30 bis 80 cm wie oben, aber ohne Feinstellung **4,[illegible]**
D) 90 bis 300 cm wie ob[illegible] aber ohne Feinstellung **5,10**

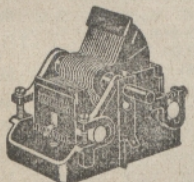
K 39/1215 **Ritscher Normal-Drehkondensator.** Calitisolation, Stahlwanne, 0,4 mm Plattenabstand, hervorragenden Gang und Lagerung, logarithmische Plattenform, 500 cm **5,70**



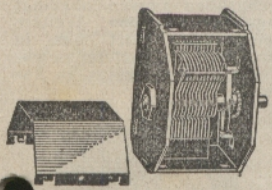
K 39/1216 **„U"-Senderkondensatoren,** Präzisionsfabrikat m. größter Genauigkeit. Versilberte Messingplatten. Kera-

mische Deckplatten.
Type 30 hat Metallachse, Litzenstromzuführung. Geringster Leitungswiderstand, hohe Strombelastung. Niedrigste unveränderliche Induktion.
Type 31 ist ein Ultrakurzwellenkondensator mit 2 achsial u. **radial** versetzten **Statoren.** Keramische Achse. Induktionsarm und erdsymmetrisch, daher für Brücken oder P.P.-Verstärker. Angegeben sind nur die Höchstkapazitäten. Kleinere auf Wunsch.

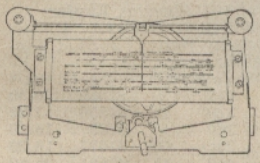
Plattenabstand mm	1	2	3
Spannung (Volt)			
bei Mod. 30	1000	2000	3000
bei Mod. 31	1500	3000	4500
Höchstkapazität			
bei Mod. 30	1500	500	300
bei Mod. 31	350	150	90
Größe 105×105×160			
Preis	44.—	38.—	34.—



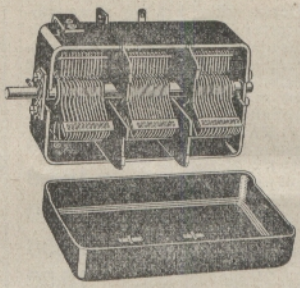
K 39/1217 **Siemens Kondensatoren.** Präzision. Luftdielektrikum. Kalitisolation. Stahlblechwanne. Rotor und Statorpakete sind von außen fein einstellbar. Gleichlaufgenauigkeit von 0.15 bis 0.30%. Prüfspannung 600 Volt bei 50 Hz.
A) **1×500 cm rechtsgängig,** 73×54×73 ungekapselt (183 471) **3,15**



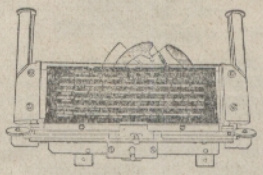
1×500 cm rechtsgängig 79×71×48 gekapselt (183 320) **4,32**



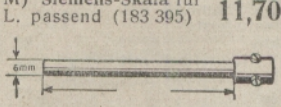
C) **Passende Stationsskala hierzu** (183 393) 235×140×50 mm **9,90**
2×500 linksgängig 89×98×105 m. Trimmer
D) **für Geradeausempfänger** (183 472) **11,07**
E) **Siemens-Skala** für D. passend (183 394) **11,70**
F) **für Superhet** (183 473) **11,07**



G) **Siemens-Skala** für F. passend (183 395) **11,70**
3×500 linksgängig 90×148×85 mm
H) **für Geradeausempfänger** (183 474) mit Trimmer **14,85**

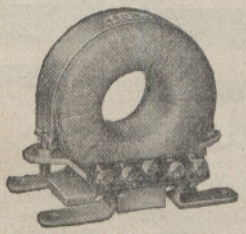


K) **Siemens-Skala** für H. passend (183 394) **11,70**
L) **für Superhet** (183 475) mit Trimmer **14,85**
M) **Siemens-Skala** für L. passend (183 395) **11,70**

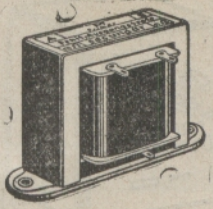


K 39/1218 **Siemens Verlängerungsachse** 6 auf 6 mm **0,40**

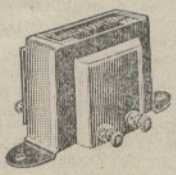
13. Nf. Transformatoren



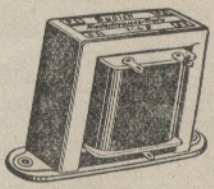
K 39/1300 **ERKA Ring Niederfrequenz Trafos.** Sind die besten Niederfrequenztransformatoren, die es gibt, denn sie haben theoretisch geringste Streufreiheit und eine Frequenzkurve, die von keinem anderen Trafo auch nur annähernd erreicht wird. Deshalb wird dieser Transformator auch von der Reichspost und vom Fernsehsender bevorzugt eingebaut.
A) 1 : 3 m. Klemmsockel **14,10**
ohne **11,60**
B) 1 : 5 m. Klemmsockel **14,70**
ohne **12,20**



K 39/1301 **BUDICH Fenith Niederfrequenztrafo.** Mit lagenweiser Wicklung. Mit Siliziumeisenkern. Nicht zu verwechseln mit den billigen Niederfrequenz - Transformatoren. Außerordentlich großer Kernquerschnitt und reichlich dimensionierte Kupferwicklung. Maße 77×35×50 mm. Lieferbar 1 : 1, 1 : 2, 1 : 3, 1 : 4, 1 : 5, 1 : 6, 1 : 9. Primär mit 30 mA belastbar **3,90**

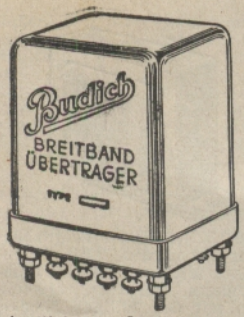


K 39/1302 **BUDICH Kraft Trafo** Nickeleisenkern: Wirbelstromfrei. Metallgekapselt. Hohe Primärimpedanz. Begeisternde Frequenzkurve. Lagenwicklung und hochwertige Isolation mit Kondensatorenpapier und Ölleinen. Lieferbar 1 : 1, 1 : 2, 1 : 3, 1 : 4, 1 : 5, 1 : 6, 1 : 9 und 5 : 1 oder 1 : 6,7 für Vorverstärker.
A) Normalausführung **11,40**
B) Mit Mittelanschluß f. P. P. **12,60**



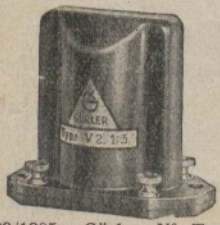
K 39/1303 **BUDICH NF. Übertrager 1 : 4 S.** Ein neuer Niederfrequenz - Trafo mit statischer Schutzwicklung, hoher Induktivität und kräftigem Spezialeisenkern verhindert. Schwingneigung und Pfeifen des NF-Verstärkers. Der Trafo wird besonders verwendet bei Schallplattenübertragung ohne besondere Verstärkung oder für den Anschluß von Elektrodosen. Auch für alle anderen NF-Zwecke hervorragend geeignet.
Maße 78×35×52 mm **6,—**

K 39/1304 **BUDICH Breitbandübertrager.** Type Gegentakt 1 : 3. Ein Baustein für Geräte feinst. Tonwiedergabe. Außer-



ordentlich großer Kernquerschnitt präzise Scheibenwicklung, besonders dimensionierte Drahtstärken und Drahtsorten. Vollständige Schirmung bisher nicht verwendete hochwertigste und teuerste Speziallegierung für Kernbleche. Je 2 getrennte Primär- und Sekundärwindungen sind die besonderen Kennzeichen dieses außerordentlichen Übertragers. Fast absolut geradlinig verlaufende Frequenzkurve.

A) Type Gegentakt 1 : 3 **28,—**
B) Type Gegentakt bis 1 : 20 **28,—**
C) Type für Budich Dynamik-Tonabnehmer, Übersetzung 1 : 15 **28,—**



K 39/1305 **Görler Nf.-Trafos mit Normaleisenkern,** gekapselt, 1500 Volt geprüft. Lieferbar in 1:1,1:2,1:3,1:4, 1:5, 1:6, 1:10, 1:20 je **6,85**

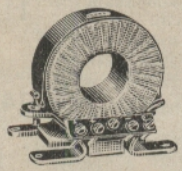
K 39/1306 **Görler Nf.-Trafo** mit Spezialeisenkern, gekapselt. Für besonders klangtreue Wiedergabe. Lieferbar in 1:3, 1:5, 1:10, 1:20, 1:1000 je **13,65**

K 39/1307 **Budich Tieftonverstärker** (Baß-Entzerrer) dient zur Verschönerung der Musik bei Schallplattenwiedergabe. Beim Spielen mit dem Tieftonverstärker bringt selbst eine schon ältere Platte tiefe und reine beinahe dynamische Musik **5,80**

14. Ausgangs-Transformatoren

K 39/1400 **BUDICH Ausgangs-Trafo Breitband Gegentakt.** Maße 70×50×60 mm. Besitzt geradlinig verlaufende Frequenzkurve von 40—10 000 Hertz. Ein kräftig dimensionierter hochlegierter Spezialeisenkern trägt die 4 fache primär und sekundär unterteilte Scheibenwicklung. Der Kern ist in einer Haube zusammengehalten.

A) RA 30 Primär 3000, sekundär 110 Ohm **16,50**
B) RA 21 Primär 3000, sekundär 150 Ohm **16,50**
C) RA 4 Primär 4500, sekundär 150 Ohm **16,50**
D) RA 6 Primär 600, sekundär 600 Ohm **16,50**
E) RA 2 Primär 200, sekundär 200 Ohm **16,50**



K 39/1401 **ERKA Ring Ausgangsübertrager.** Ringtransformatoren sind infolge ihrer Torroidwicklung die besten Ausgangstransformatoren, die man nur bekommen kann. Eine Streuung ist nahezu unmöglich. Die Frequenzkurve ist von 30—17 000 Hertz vollständig geradlinig. Primär sind alle Transformatoren mit Anschlüssen für die 134, 164, 374, 604 versehen.

A) Dynamisch mit Klemmleiste **10,—**
ohne **7,80**
B) Magnetisch mit Klemmleiste **11,80**
ohne **9,60**
C) Mag. und dyn. mit Klemmleiste **13,10**
ohne **10,40**

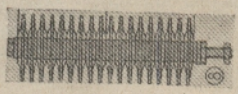
K 39/1599 **Transformatoren-Bleche.** Saubere Qualität, die wir immer nachliefern können. Die Maße haben folgede Erklärung: B = Querschnitt in cm, C = Blechstärke, D = Eisenverluste, E = Fenstermaße, F = Paketdicke.

	B	C	D
20 Watt	4	0,5	1,8
100 Watt	—	—	—
60 Watt	7	0,5	1,8
150 Watt	13	0,5	3,6
200 Watt	18	0,5	3,6
300 Watt	24	0,5	3,6
500 Watt	32	0,5	3,6
1000 Watt	60	0,5	3,6

	E	F	Preis
20 Watt	65×67	20	1.30
100 Watt	—	—	3.25
60 Watt	75×76	35	2.56
150 Watt	83×95	65	4.80
200 Watt	100×120	60	6.50
300 Watt	100×120	80	8.50
500 Watt	120×132	90	13.50
1000 Watt	120×132	170	22.50

Prospekt über Trafokerne kostenlos.

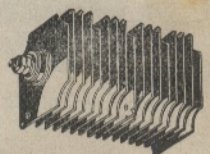
17. Trockengleichrichter Systeme



K 39/1701 **Selen Metall-Hochvoltgleichrichter.** Für Vollweggleichrichter, Greinacher-(Delon)-Schaltung. Ausführung in Walzenform.

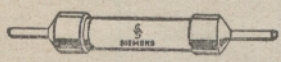
A) 120 Volt 30 mA, Maße 18×70 mm (120/0,03 D1) **8,50**
B) 120 Volt 60 mA, Maße 40×75 mm (120/0,06 D1) **10,50**
C) 120 Volt 100 mA, Maße 46×85 mm (120/0,10 D1) **15,—**
D) 220 Volt 30 mA, Maße 18×85 mm (220/0,03 D1) **13,—**
E) 220 Volt 60 mA, Maße 40×105 mm (220/0,06 D1) **16,—**
F) 220 Volt 100 mA, Maße 46×115 mm (220/0,10 D1) **23,—**

Bei passenden Netzspannungen können diese Gleichrichterelemente direkt an das Wechselstromnetz ohne Transformator angeschlossen werden. Die angegebenen Blockkondensatorengrößen müssen unbedingt eingehalten werden. Weitere Gleichrichter findet man in dem Buch Selen-Metallgleichrichter, das kostenlos zu haben ist.



K 39/1704 **Siemens Kupferoxydul-Gleichrichter.** Unverwüstlich. Bestes Fabrikat. **Einwegschaltung.**

	Volt	mA	Nr.	Preis
A)	110	130	87559	20.50
B)	220	45	87656	13.20
C)	280	45	87657	16.20
D)	240	60	87677	16.20
E)	460	45	87661	25.50
F)	400	60	87681	25.50
G)	10	750	87591	8.80
Grätz-Schaltung				
H)	225	50	87699	25.50
K)	220	90	87717	23.—
L)	110	120	87734	14.80
M)	5	500	87611	6.80
N)	5	800	87961	7.80
O)	6	1500	87430	8.80
P)	10	500	87612	9.30
Q)	10	800	87962	10.50

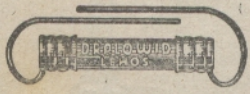


K 39/1703 **Siemens Sirutor,** Hochfrequenzgleichrichter in Größe eines Hochohmwiderstandes. Max. Spitzenspannung 30 Volt, max. Strom 0,25 mA. **3,75**

18. Widerstände und Spannungsteiler

A) Halbleiterwiderstände.
Die DRALOWID-Halbleiterwiderstände sind drahtlose Hochohmwiderstände, welche sich durch völlige Rauschfreiheit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit auszeichnen. Sie besitzen praktische Einbauform und werden je nach Type mit Drahtenden oder mit Klemmschraubenanschluß geliefert. Ihre Belastbarkeit ist je nach den Typen 0,5—3 Watt, bei einer oberen Spannungsgrenze von 700 Volt. Die Ohmwerttoleranz liegt bei 10%. DRALOWID - Halbleiterwiderstände werden seit Jahren von der Industrie bevorzugt eingebaut.

K 39/1800 **DRALOWID Polywatt Universal.** Belastbarkeit 1 Watt, 8 mm Ø, 49 mm lang. Lieferbar von 500 Ohm bis 10 MO. **0,90**



K 39/1801 **DRALOWID Lehos 0,5 Watt.** 5 mm Ø, 26 mm lang. Lieferbar von 100 Ohm bis 5 MO. **0,50**

K 39/1802 **DRALOWID Posto 1 Watt.** 7 mm Ø, 35 mm lang. Lieferbar von 500 Ohm bis 10 MO. **0,72**

K 39/1803 **DRALOWID Diwatt 2 Watt.** 9 mm Ø, 53 mm lang. Lieferbar von 1000 Ohm bis 5 MO. **0,90**

K 39/1804 **DRALOWID Triwatt 3 Watt.** 9m m Ø, 80 mm lang. Lieferbar von 1000 Ohm bis 2 MO. **1,12**

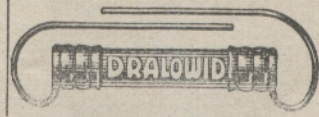
K 39/1805 **DRALOWID Hekat 0,5 Watt.** 7 mm Ø, 89 mm lang. Lieferbar von 15 bis 100 MO. **3,15**

K 39/1806 **DRALOWID Powid 1 Watt.** 7 mm Ø, 35 mm lang. Lieferbar von 1000 Ohm bis 10 MO. **0,90**

K 39/1807 **DRALOWID Diwid 2 Watt.** 9 mm Ø, 52 mm lang. Lieferbar von 5000 Ohm bis 10 MO. **1,08**

B) Drahtwiderstände.
Die drahtgewickelten DRALOWID - Widerstände werden je nach Type mit Drahtenden oder Klemmschrauben geliefert. Entsprechend den verschiedenen Typen weisen sie eine verschieden große Belastbarkeit auf von 1—6 Watt. Sie sind völlig rauschfrei. Die Ohmwerttoleranz liegt bei 10%. Dralowid - Drahtwiderstände werden seit Jahren von der internationalen Funkindustrie bevorzugt eingebaut. Sie haben gute Wärmeabstrahlung. Die Typen Filodin und Filosix eignen sich besonders zur Gitterspannungserzeugung bei Vollnetzgeräten sowie als Vorwiderstände im Heizkreis von Gleichstromgeräten. Alle Widerstände sind durch Lackschicht vor äußeren Beschädigungen geschützt.

K 39/1808 **DRALOWID Filos-Universal 2 Watt.** 7 mm Ø, 50 mm lang. Lieferbar von 10 bis 10 000 Ohm **0,90**



K 39/1809 **DRALOWID Fispe 1 Watt.** 7 mm Ø, 35 mm lang. 10 bis 5000 Ohm. Lieferbar von **0,63**

K 39/1810 **DRALOWID Fidar 2 Watt.** 7 mm Ø, 41 mm lang. Lieferbar von 10 bis 10 000 Ohm. **0,90**

K 39/1811 **DRALOWID Filodin 4 Watt.** 12 mm Ø, 55 mm lang. Lieferbar von 50 bis 50 000 Ohm. **1,12**

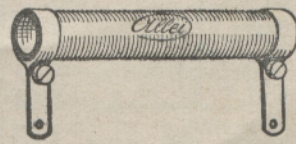
K 39/1812 **DRALOWID Filosix 6 Watt.** 10 mm Ø, 81 mm lang. Lieferbar von 50 bis 100 000 Ohm. **1,35**

K 39/1813 **DRALOWID Variovolt 25 Watt.** 19 mm Ø, 164 mm lang. Feste Spannungsteiler, die durch Lack geschützt worden sind. Sind sehr gut als Belastungswiderstände geeignet. Die Schellen sind verschiebbar und mit Kabelschuhen versehen, die Abgreifschelle hat eine bauchförmige Erhöhung, so daß eine Beschädigung des Drahtes ausgeschlossen erscheint.

5000 Ohm	10 000 Ohm
3,—	3,—

15 000 Ohm	20 000 Ohm
3,60	3,90

K 39/1814 **DRALOWID Brawor 25 Watt.** Vorschaltwiderstand für Gleich- oder Allstromgeräte mit 5 Abgreifschellen, sonst wie oben, 1150 Ohm **3,50**



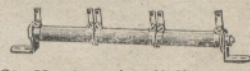
K 39/1817 **ALLEI Stäbchenwiderstand.** Aus Calit gewickelter Drahtwiderstand, Hochbelastbar. Vielseitig verwendbar, konstant, rauschfrei. Unhygroskopisch. Maße 8 mm Ø, 45 mm lang. Die Zahl vor dem Strich gibt den Ohmwert an, während die Zahl hinter dem Strich die Belastbarkeit in mA angibt.

5/150,	10/150,	15/150, 20/150,
25/150,	25/150,	30/150, 40/150,
45/150,	47/150,	50/150, 57/150,
60/150,	70/150,	80/150, 90/150,
100/150,	125/100,	150/100,
200/100,	250/100,	300/100,
350/100,	400/100,	500/75,
550/75,	600/75,	700/75, 750/75,
800/75,	900/75,	1000/75,
1100/75,	1200/75,	1300/75,
1400/60,	1500/60,	2000/60,
2500/60,	3000/36.	

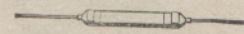
Diese Größen kosten je **0,60**

4000/36	5000/36	7000/36
0,80	**0,80**	**0,80**
10 000/36	12 000/36	15 000/36
0,90	**0,90**	**1,—**
20 000/36	25 000/36	30 000/36
1,10	**1,20**	**1,30**
	40 000/36	
	1,40	

B) Abgreifschellen f. Stäbchenwiderstand **0,07**

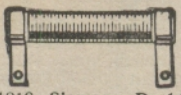


C) Montageeinzelteile.
Für Befestigung mehrerer Stäbchenwiderstände auf gemeinschaftlicher Spindel. Bestehend aus zwei Füßchen, Isolierspindel mit Mutter und Abstandsscheiben.
Für 3 Widerstände Satz **0,65**
Für 5 Widerstände **0,75**



K 39/1818 **Siemens Hochohmwiderstände.** Kristalline Kohleschicht auf Porzellankörper.

A) **0.5 Watt**			
100—6 MO	(2 B)	je	**0,50**
B) **1 Watt**			
100—6 MO	(3 B)	je	**0,72**
C) **2 Watt**			
100—10 MO	(4 A)	je	**0,90**
D) **3 Watt**			
100—5 MO	(5 A)	je	**1,12**
E) 6 Watt			
100—5 MO	(7 A)	je	**1,44**



K 39/1819 **Siemens Drahtwiderstände** mit Lötenden od. mit Schelle.

A) **1,5 Watt**
2 Ohm—6000 Ohm je **0,78**

B) **2 Watt**
3 Ohm—10000 Ohm je **0,90**

C) **4 Watt**
0,1 Ohm—20000 Ohm je **1,12**

D) **6 Watt**
0,1 Ohm—35000 Ohm je **1,35**

E) **12 Watt**
0,3 Ohm—14000 Ohm je **2,16**

K 39/1820 **Hoges chem. Widerstände.** Erstklassige keramische Widerstände mit 10% Toleranz.

A) **0,5 Watt**
100—10 MO je **0,50**

B) **1 Watt**
100—10 MO je **0,72**

C) **2 Watt**
200—5 MO je **0,90**

D) **3 Watt**
200—5 MO je **1,12**

E) **5 Watt**
200—5 MO je **1,30**

F) **7,5 Watt**
200—5 MO je **1,62**

G) **10 Watt**
200—5 MO je **2,—**

Mit engeren Toleranzen
Für Meßzwecke usw. auf Anfertigung. Lagernd sind nur die 1% Typen in 1 u. 5 Watt.

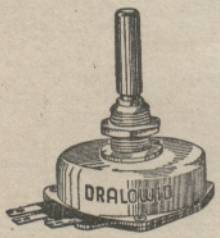
A) 5% Toleranz (grau)
Aufschlag 10%

B) 3% Toleranz (braun)
Aufschlag 20%

C) 2% Toleranz (grün)
Aufschlag 30%

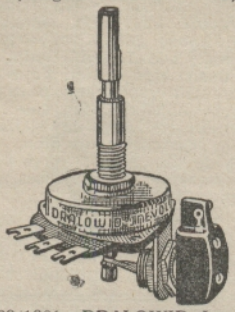
D) 1% Toleranz (rot)
Aufschlag 50%

19. Potentiometer



K 39/1900 **DRALOWID Inevol.** Dieses Potentiometer ist ein drahtloser, rauschfreier, kontinuierlich regelbarer Hochohmwiderstand mit logarithmischer oder arithmetischer Widerstandskurve. Die Achse ist isoliert, so daß eine Erdung zwecks Beseitigung der Handkapazität erfolgen kann. Das Gehäuse ist abgeschirmt. Die Typen können mit oder ohne Schalter, mit ein- oder zweipoligem Schalter geliefert werden. (VDE-Zeichen.) Lieferbar logarithmisch in 10 T, 25 K, 50 K, 100 K, 500 K Ohm, arithmetisch in 5 T, 10 T, 500 K, 1 M. Ohm.

A) Preis ohne Schalter **2,15**
B) Preis mit einpoligem Schalter **3,15**
C) Preis mit zweipoligem Schalter **3,70**

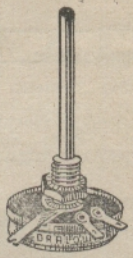


K 39/1901 **DRALOWID Inevol mit Druck- und Zugschalter.** Der Regler unterscheidet sich von dem oben beschriebenen lediglich durch die eigenartige Ausbildung seines einpoligen Netzschalters als Zug- und Druckschalter. Hierdurch ist die Möglichkeit gegeben, den Netzschalter in beliebiger Stellung des Reglers ein- und abzuschalten. Lieferbar in 10 000 Ohm und 0,5 MO. Beide mit logarithmischer Kurve **3,50**

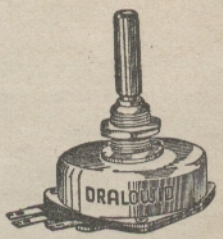
K 39/1902 **DRALOWID Multivol.** Dieser Regler ist ein drahtloser 2 Watt belastbarer Regler, kontinuierlich veränderbar mit logarithmischer oder arithmetischer Widerstandskurve. Der Multivol ersetzt in vielen Fällen den Drahtregler und stellt diesem gegenüber infolge der Möglichkeit einer stufenlosen Reglung eine Verbesserung dar. Lieferbar logarithmisch 10 T, 25 T, 50 T, 100 T, lieferbar arithmetisch 5 T, 10 T, 500 T, 1 M.

A) Preis ohne Schalter **3,25**
B) Preis mit einpoligem Schalter **4,20**

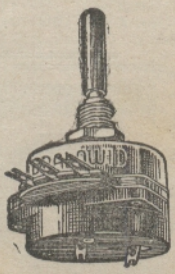
K 39/1903 **DRALOWID Tonblende.** Drahtloser, kontinuierlich regelbarer Spezialregler



für den Einbau als Tonblende. Die Drehachse ist nicht isoliert. Gehäuse ist abgeschirmt. Lieferbar 100 KOhm, 1 MO. log. **1,60**



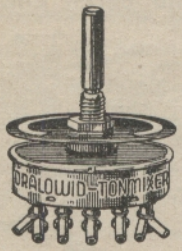
K 39/1904 **DRALOWID Klangregler.** Drahtlos, kontinuierlich regelbar mit S-förmiger Regelkurve, Achse isoliert. Der Klangregler gestattet ein langsames Übergehen von Normal auf hell oder dunkel. Schwächt also auf Wunsch die hohen oder tiefen Frequenzen. (2×0,1 MO) logarithmisch **2,15**



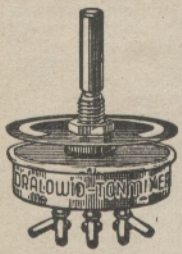
K 39/1905 **DRALOWID Quecksilberregler mit Schalter.** Ein kontinuierlich regelbarer Halbleiterwiderstand, der infolge seiner Quecksilberkontaktierung auf der Widerstandsbahn völlig geräuschfrei regelt. Die Mittelabnahme erfolgt durch Kohlekontakt auf der Kohlebahn. 0,5 Watt belastbar. Der Anspringwert beträgt etwa 2 Ohm. Wird nur mit angebautem Schalter geliefert. Lieferbar logarithmisch 15 000 und 25 000 Ohm **3,80**

K 39/1906 **DRALOWID Potentiator.** Ist ein drahtloser, fein regelbarer Hochohmwiderstand mit logarithmischer resp. arithmetischer Widerstandskurve. Er ist von 1,5 bis

3 Watt belastbar. Dank seiner Rauschfreiheit wird der Potentiator auch für Fernsehzwecke verwendet. Lieferbar log. 10 T, 25 T, 50 T, 500 T, 1 MO. arithmetrisch 5 T, 100 T, 500 T, 1 MO, 7 MO. Nur ohne Schalter lieferbar **4,20**



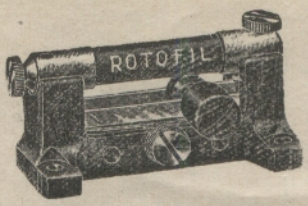
K 39/1907 **DRALOWID Tonmixer.** Sind elektrisch den Potentiatoren sehr ähnlich.



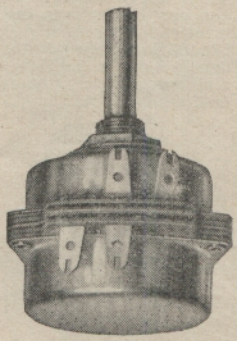
Die **Type PDM** gestattet eine Tonüberblendung bei Verwendung zweier Plattenteller von einer Schalldose auf die andere. Die Regelung bewirkt ein langsames Abklingen der einen Dose bis zum Nullpunkt und anschließend einen Lautstärkeanstieg der anderen Dose. Die Regelung ist betriebssicher und geräuschfrei. Eignet sich auch für Mikrofoneinblendung. Größe 200 000 Ohm logarithmisch **5,30**

Die Type PDT und PDT 5 bewirkt eine Toneinmischung der beiden Übertragungen, indem gleichzeitig während des Abklingens der ersten Dose die Tonstärke der zweiten Dose zunimmt. Der Typ ist besonders zum Hineinblenden von Effektplatten in Vorführungen und für die Selbstaufnahme von Platten geeignet. Logarithmisch
A) 200 TOhm, **5,30**
B) 500 TOhm

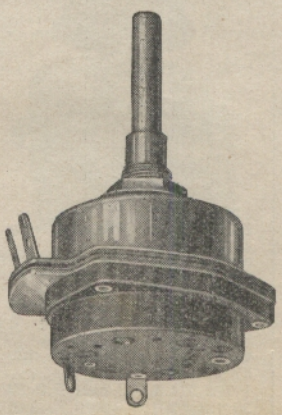
K 39/1909 **Sator Doppelpotentiometer,** Tandemausführung, d. h., daß beide Potentiometer auf 1 Achse sitzen und nur gleichzeitig bedient werden können. Geräuschlose Ausführung. Gepanzert. Sammetweicher Gang. Lieferbar
1. 10000+50000,
2. 25000+50000,
3. 50000+500000.
A) Ohne Schalter **5.76**
B) Mit Schalter **6.66**



K 39/1908 **DRALOWID Rotofil** ist ein veränderlicher drahtgewickelter Widerstand. 3 Watt belastbar. Drahtwicklung durch Lack geschützt. Ein Spezial-Rollkontakt bringt größte Drahtschonung. Hervorragend für Laboratorien geeignet. Lieferbar in 50, 100, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3500, 5000, 7500 Ohm **2,90**

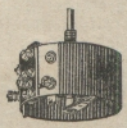


K 39/1910 **Elgesit Dämpfungsregler (L-Glied),** verhindern lineare Verzerrungen, da bei allen Regelstellungen ein konstanter Eingangswiderstand gegeben ist. Für hochwertigste Übertragungsanlagen besonders empfohlen. Lieferbar 1000, 2000, 5000, 10 000, 25 000, 50 000, 100 000 Ohm, je **6,—**



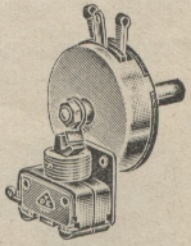
K 39/1913 **Potentiometer mit verstellbarer Achslänge,** besonders für Bastler u. Werkstätten geeignet. Vorteile kleine und praktische Lagerhaltung. Drahtloses Kohlepotentiometer. Stufenlose Regelung. 0,75—1,50 Watt, lineare oder logarithmische Kurve. Lieferbar von 1000 Ohm bis 1 MO.
A) **Ohne Schalter** (554) **2,34**
B) **Mit 1 pol. Schalter** (533) **3,06**
C) **Mit 2 pol. Schalter** (533) **3,50**
Eignet sich leicht zum Bau von Mehrfachpotentiometer.

K 39/1914 **Einheitspotentiometer.** Auf Grund der Normverordnung konstruiert. Alle Auswechslungen lassen sich ohne Demontagen des Potentiometers ausführen. Lieferbar in logarithmisch u. linear. Man kann also beliebig 2 od. 3 fach-Potentiometer kombinieren.
A) Potentiometer mit Winkel **2,50**
B) Achse mit Schalter **1,50**

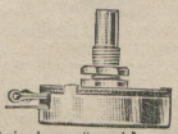


K 39/1915 **Preh Hochlast Potentiometer,** drahtgewickelt, 10 Watt. Stabiler und dauerhafter Aufbau.
A) 1000 Ohm 100 mA **6.70**
B) 5000 Ohm 45 mA **6.80**
C) 10000 Ohm 32 mA **6.90**
D) 25000 Ohm 20 mA **7.—**

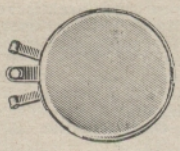
K 39/1920 **Preh Multiohm-Luxuspotentiometer „A".** 4 Watt, drahtgewickelt mit indirekter Stromabnahme (Taumelscheibe) 43 mm Ø
5 K 10 K 25 K Ohm
3.20 3.40 3.80 RM
50 K 75 K Ohm
4.80 5.30 RM



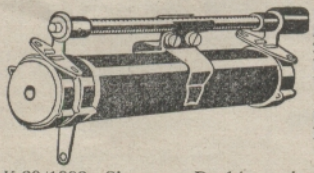
K 39/1921 **Draht-Potentiometer Modell „St". Mechanisch und**



elektrisch geräuschloser Gang. Kleine Eigenkapazität. Stabile Konstruktion, kleine Abmessungen. 3 Watt belastbar. Lieferbar in: 20, 40, 100, 200,



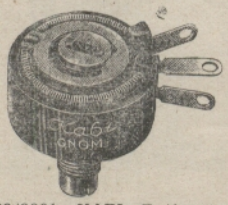
400, 500, 600, 1000, 2000, 3000, 5000, 10 000, 15 000, 20 000, 30 000, 50 000 Ohm.
A) Ohne Schalter je 1.—
B) Mit Schalter je 2.—
C) dto. 100 000 Ohm Aufschlag 0.50



K 39/1923 **Siemens Drahtwiderstände,** 10 Watt belastbar, fein regelbar. Besonders für Verstärker-Aufbauten und hochwertige Geräte geeignet. Lieferbar lagernd 100, 200, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 Ohm.
A) **Als Widerstand** (2 Anschlüsse) **3,60**
B) **Als Potentiometer** (3 Anschlüsse) **3,87**

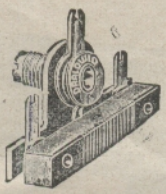
K 39/1999 **Urdox, die neuen Lautstärkeregler.** Die neue Lösung d. Regelerfrage. 1. Von Sprüngen völlig frei. 2. Regler läßt sich von jeder Stelle aus bedienen. 3. Geringste Wärmeträgheit. 4. Der indirekt geheizte Urdoxregler wird mit einem Widerstand von etwa 12 Ohm an einer 4-Volt-Stromquelle betrieben. (Genauer Prospekt kostenlos. Heizleistung für beide Typen.
A) W 3 8×10^2 Ohm bis $0{,}8 \times 10^6$ Ohm
B) W 4 3×10^2 Ohm bis 8×10^2 Ohm, je **2,10**

20. Heizregler und Entbrummer

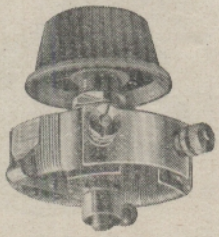


K 39/2001 **KABI Entbrummer Gnom.** Kleinste Abmessungen. Gefällige Form. Präzise Arbeit. 300 Grad Drehwinkel. Feinste Regulierung. Kleinster Preis, zu Millionen im Betrieb. Lieferbar in 50 und 100 Ohm **0,75**

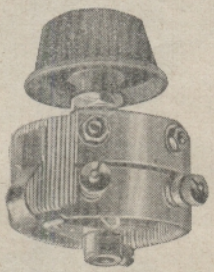
K 39/2002 **DRALOWID Regula Entbrummer** ist ein kleines leicht einzustellendes Potentiometer, durch welches das durch die Unsymmetrie der Wechselstromheizung hervorgerufene Netzbrummen vernichtet wird. **0,80**



K 39/2003 **PREH Hochampere Heizregler.** Einlochbefestigung. Stabiler Aufbau auf wärmebeständigem Material. Reichlich dimensionierter Schleifkontakt. Höchste Belastung bei geringstem Raumbedarf. Ein Heizregler, der in Tausenden von Exemplaren in Laboratorien Verwendung findet. Die Zahl vor dem Strich gibt den Ohmwert an, die Zahl hinter dem Strich gibt die Belastbarkeit in mA an.



A) 10 Watt, Maße 45 mm ⌀, 30 mm tief,
0,5/4,5 1/3,2 2/2,2 4/1,6 6/1,3 10/1 20/0,7 30/0,5 50/0,4 100/0,3
Preis pro Stück ohne Knopf **2,90**

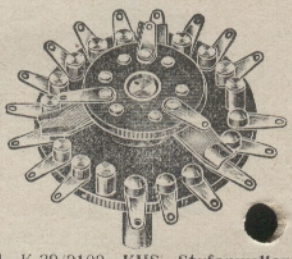


B) 25 Watt Maße 46 mm ⌀, 40 mm tief
0,5/7 1,2/4,5 2,5/3,2 3,7/2,5 5/2,2 10/1,6 25/1 50/0,7 100/0,5 200 0,3 300 0,2
Preis per Stück ohne Knopf **3,90**

C) 50 Watt, Maße 46 mm ⌀, 52 mm tief
1/7 2,5/4,5 5/3,2 10/2,2 20/1,6 30/1,3 50/1 100/0,7 200/0,5 300/0,4 500/0,3 1000/0,15.
Preise bis 100 Ohm **4,80**
Werte darüber Preis **5,50**

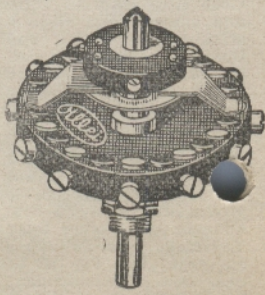
D) 75 Watt, Maße 80 mm ⌀, 75 mm tief.
Lieferbar in allen gängigen Größen von 0,5 bis 2500 Ohm, Preis **9,20**

21. Schalter und deren Einzelteile



K 39/2102 **KHS Stufenwellenumschalter f. viele Bereiche.** Es besteht eine große Nachfrage nach einem Wellenschalter, der nicht nur für Rundfunk- und Langwellen-Bereich, sondern auch noch umschaltbar auf einen oder mehrere Kurzwellenbereiche und Grammofon ist. Wir haben mit diesem Schalter einen Schalter ausfindig gemacht, der billig und gut ist, Durchmesser 45 mm. Modell Nr. 156. Die erste Zahl bezeichnet die Anzahl der umschaltbaren Pole. Die zweite Zahl bezeichnet die Anzahl der Wellenbereiche.

2x3	2x4	2x5	2x6	2x8	3x3
0,64	**0,68**	**0,72**	**0,76**	**0,84**	**0,70**
	3x4	3x5	3x6		
	0,76	**0,82**	**0,88**		



K 39/2103 **ALLEI Frequenta Stufenschalter Nr. K. 1 a.** Ein besonders hochwertiger Schalter mit 58 mm Durchmesser. Durch besondere Anordnung ist erreicht worden, daß durch abgeriebene Metallrückstände keine Kriechströme entstehen können. Federn aus Bronze geben guten Kontakt.

2	3	4	5	6 polig
1,70	**1,95**	**2,10**	**2,25**	**2,35 RM**
7	8	9	10 polig	
2,45	**2,55**	**2,60**	**2,75 RM**	

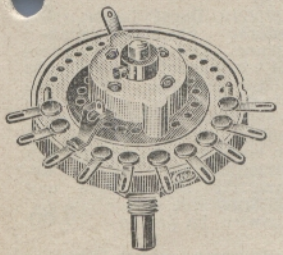
K 39/2104 **ALLEI Frequenta Rastenschalter mit gegenüberliegenden Polen Nr. K. 4.** Mit stromloser Achse und von der

Kontaktfeder unabhängig gefederter Kugelrastung. Verlustfreier Aufbau, sichere Kontaktgabe, 2 fache Neusilberfedern.

2x2	2x3	2x4	2x5	2x6 Pole
1,90	**2,25**	**2,35**	**2,60**	**2,80 RM**
2x7	2x8	2x10 Pole		
2,90	**3,10**	**3,35 RM**		

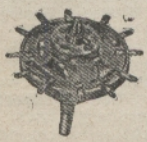
Tempo - Versand!

Durch völlige Neuorganisation ist es uns möglich, daß 95% aller Aufträge noch am gleichen Tage erledigt werden.



K 39/2105 **ALLEI Frequenta Präzisionsrastenschalter.** Mit stromloser Achse, von der Kontaktfeder unabhängig gerasterte Kugelrastung. Verlustfreier Aufbau. Sichere Kontaktgabe. 2 fach Neusilber-Kontaktfedern.

2x2	2x3	2x4	2x5 Kontakte
2,65	**3,15**	**3,60**	**4,15 RM**



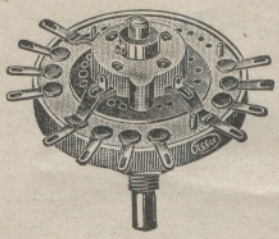
K 39/2106 **ALLEI Frequenta Wellenumschalter Nr. 8 F.** Verlustfreier Aufbau. Sichere Kontaktgebung durch 2 fache Neusilberfedern. 58 mm ⌀.

2×3	3×3	4×3 Kontakte
1,50	**1,75**	**2,10 RM**

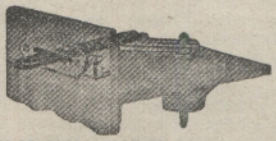
K 39/2107 **ALLEI Frequenta Wellenumschalter K 9 F,** ein Schalter für viele Wellenbereiche oder andere Schalterstellungen. Mit stromloser Achse und Kugellagerung. Sichere Kontaktgabe und 2-fache Neusilberfederung. Die **erste** Zahl gibt die Anzahl der Stellungen und die zweite Zahl die Anzahl der Kontakte an.

2/2×3	2/3×3	2/4×3	3/4×4
1,65	**1,95**	**2,30**	**2,50**
3/3×4	4/3×5	5/3×6	
2,10	**2,25**	**2,40**	

K 39/2108 **ALLEI Frequenta Spezialschalter K 17,** ein Schalter für viele Wellenbereiche oder andere Schalterstellungen, erstklassige Federung. Die vordere Zahl gibt die Anzahl der umschaltbaren Kontakte, die hintere Zahl die Schalterstellungen an.

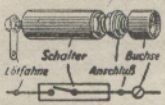


3×3	3×4	3×5	3×6 Kont.
2,55	**2,75**	**2,90**	**3,20 RM**
4×3	4×4	4×5 Kont.	
2,85	**3,—**	**3,25 RM**	

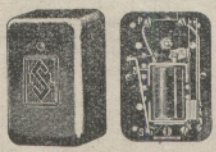


K 39/2109 **ALLEI Umschaltevorrichtung Nr. 13 F,** passend für alle Allei-Schalter bei horizontaler Montage. Bequem von vorn zu bedienen. Preis des kompletten Satzes **1,10**

K 39/2110 **ALLEI Frequenta-Achse Nr. 15 F,** 6 mm stark 20 cm lang, für Drehkondensator **1,20**



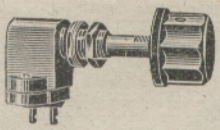
K 39/2111 **ALLEI Röhren-Schaltbuchse.** Schaltet bei Herausziehen des Steckers automatisch einen Pol ein. Kann in den Anodenkreis zum Schutz der SG-Röhre oder für Phonoanschluß sowie für viele andere Zwecke verwendet werden **0,75**



K 39/2112 **St. Fernschalter.** Sparen Kupferleitung u. bringen Universell - Einschaltmöglichkeit von jeder Stelle des Zimmers aus. Die Schaltleitung braucht nur aus Klingeldraht bestehen. Normale Betätigungsspannung 2—6 V. Gleichstrom und 4—8 Volt Wechselstrom. Preise

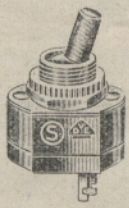
A) 2 Ampère-Schaltleistung **8,10**

B) 6 Ampère-Schaltleistung **9,10**



K 39/2128 **LANCO Drehkippschalter,** Ia Bakelitgehäuse, Momentschalter 220 V 2 A. VDE-Prüfzeichen.

1 polig Ausschalter	**0.60**
Umschalter	**0.75**
2 polig Ausschalter	**1.10**
Umschalter	**1.20**



K 39/2129 **LANCO Kippschalter mit Einlochmontage** in Bakelitgehäuse, Momentschaltung 220/2 Amp. Mit VDE-Prüfzeichen.

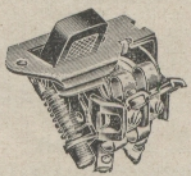
1 polig Ausschalter	**0.55**
Umschalter	**0.60**
2 polig Ausschalter	**0.80**
Umschalter	**0.90**

K 39/2130 **LANCO Kippschalter mit Gabel,** wie oben zum Anbau an Potentiometer, Wellenschalter usw. Mit VDE-Zeichen.

1 polig Ausschalter	**0.55**
Umschalter	**0.60**
2 polig Ausschalter	**0.80**
Umschalter	**0.90**

K 39/2131 **ALLEI Kupplungshebel** für Umschalter, wird auf den hinteren Achsstummel des Schalters aufgesetzt. Mehrere Schalter werden dann mittels einer Stoßstange verbunden und können dann gemeinschaftlich bedient werden.

A) Mit 5 mm Loch,
B) 6 mm Loch **0,36**



K 39/2135 **Kabi-Spezialschalter** Knebelschalter 4 Ampère 220 Volt. Besonders stabiler Rahmen aus Preßmaterial. Schalthebel mit Bezeichnungsschild Ein — Aus bzw. I und II.

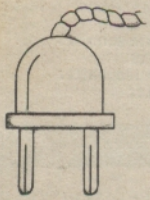
A) Ausschalter 2 pol. (1082) **1,70**

B) Ausschalter 3 pol. (1083) **2,35**

C) Umschalter 2 pol. (1085) **2,—**
D) Umschalter 3 pol. (1086) **2,65**

K 39/2160 **Der neueste Starkstromdruckschalter.** Keine hervorstehenden Teile, einfache Betätigung durch Druck, selbst wenn Sie die Hände voll haben, können Sie noch mit dem Ellbogen schalten. Vollmomentschaltung durch Excuter.

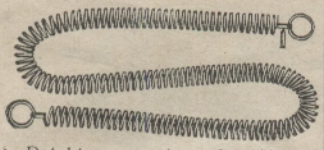
A) Ausschalter braun 1,80, weiß **2,—**
B) Wechselschalter braun 1,94, weiß **2,14**
C) Serienschalter braun 1,94, weiß **2,14**
D) Kreuzschalter braun 2,—, weiß **2,20**



K 39/2160 **Radio-Apparate-Schloß,** schützt Ihren Apparat vor nicht berechneter Benutzung. Auch für jedes andere Elektrogerät. Sehr praktische Neuheit **2,25**

22. Antennen und Antennenmaterial

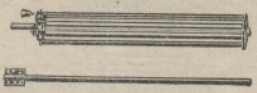
K 39/2205 **AETHRIX 1000.** Die Höchstleistungsantenne. Vollwertiger Ersatz für Hochantennen. Ca. 1000 m Draht garantieren höchste Aufnahmemöglichkeit. Die Antenne für schwierige Fälle. Wo andere Antennen versagen, hilft AETRIX. Kleine Radio-Apparate, wie Einkreiser und



Detektorapparate, benötigen große Antennenenergien. Dies war in der Regel nur durch eine Hochantenne zu erzielen. Diesen Mangel hebt die AETRIX 1000 restlos auf. AETRIX - Antennen bestehen aus federhartem Bronzedraht, der mit etwa 50 Adern feiner Kupferlitze verflochten ist und in Spiralform gewickelt ist. Diese neuartige Durchbildung des Energiesammlers verbürgt höchste Leistungsfähigkeit. Preis **2,75**

K 39/2208 **LANCO Abspannisolationen** mit feuerverzinnten Stützen.

A) Gebogen für Holz
110 mm lang **0.26**
220 mm lang **0.36**
B) Gebogen für Stein
110 mm lang **0.26**
200 mm lang **0.36**
C) Gerade für Holz
150 mm lang **0.24**
240 mm lang **0.38**
D) Gerade für Stein
150 mm lang **0.24**
300 mm lang **0.38**
E) Gerade mit Mutter
150 mm lang **0.45**
300 mm lang **0.50**
F) Zum Schr. a. Dachrinnen
150 mm lang **0.75**
300 mm lang **0.88**



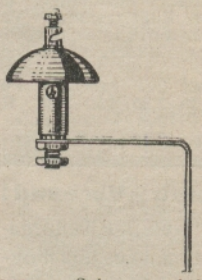
K 39/2216 **Allwellen Großflächen - Stockantenne.** Die richtige Stockantenne, denn nur bei ihr werden auf einer Höhe von 1,25 m ca. 13,5 m Großfläche wirksam, die fortlaufend zwischen 2 Isoliersternen verspannt sind. Sie ist nie zu kurz. Für die Befestigung am Kamin oder Dachgebälk oder sonst verwende man Rohrschellen für 1⅛-zöllige Rohre (38 mm), die beim Eisenwarenhändler immer vorrätig sind.

A) Bildnummer 95 mit Anschlußvorrichtung für nicht abgeschirmte Niederführung **12,50**

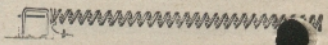
B) Bildnummer 96 mit korrosionsfrei angeschlossenem WISI Kabelendverschluß für abgeschirmte Ableitung **14,—**

C) Bildnummer 93 und 94, Verlängerungsstab 1,5 m, 38 mm Ø, imprägniert mit schelle Verbindungs- **3,—**

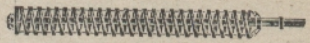
K 39/2217 **Blitzschutzautomat** Wickmann N.P.X. mit Grobfunkenstrecke und Edelgas-



patrone. Sehr praktische und billige Neuheit **1,80**



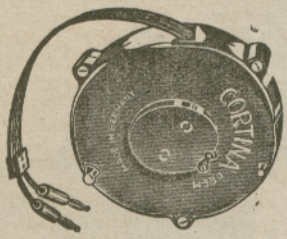
K 39/2219 **Dural Junior. Die moderne Flachband - Stabantenne.** Die ideale Fenster- und Balkonantenne. Große Aufladungsfläche, somit hohe Aufnahmeenergie, also guten Fernempfang. Spielend leichte Montage durch Befestigung nur eines Haltebügels an den Holzrahmen des Fensters. Erspart die Hochantenne und den Ärger mit dem Hauswirt. Im Karton **5,85**



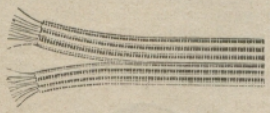
K 39/2220 **Großflächen Hochantenne.** Die neuzeitliche Einstabantenne höchster Vollendung. Große Aufladungsfläche, hohe Antennenenergie. Guter Fernempfang. Die Antenne besteht aus einer breiten Flachbandspirale aus Duraluminium. Hohe Festigkeit. Geringes Gewicht. Für diese Antennen können leichte Bambusmaste verwendet werden, wodurch sich der Aufbau verbilligt. Bei entsprechend hoher Anordnung über dem Störungsnebel wird ein garantiert störungsfreier Empfang erzielt. Preis ohne Ma... verpackt im Karton **11,50**

K 39/2221 **Antennenmännchen.** Eine neuartige, originell aufgemachte Zimmerantenne mit großer Leistung. Komplett m.

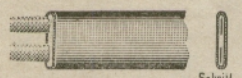
silbergrauer Litze, 6 Isolatoren und 1 Stecker **1,70**



K 39/2296 **Cortina Bandkabelrolle,** auf leicht aufspulbarer Rolle 10 m lang, die ideale Möglichkeit zur Verlängerung von Lautsprechern usw.
B) Dto. für Starkstrom 6 m lang **6,—**
C) Dto. für Starkstron 12 m lang **12,50**
D) Dto. für Starkstron 30 m lang **17,40**
35,—

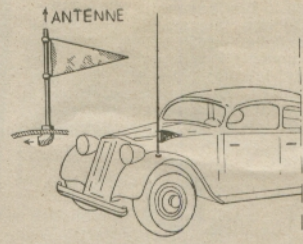


K 39/2297 **Autoantennenkabel** (Webebandkabel zum Einnähen oder Anbringen im Verdeck. Größte Aufnahmefläche. Wird von allen führenden Autofabriken eingebaut.
Preis per Meter **0,35**



K 39/2298 **Starkstrombandkabel** Vollgummiisoliert, so flach, daß es unter Teppiche usw. gelegt werden kann.
2×1 qmm. Meter **0,60**

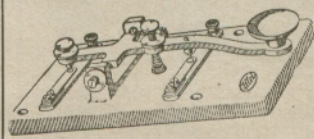
K 39/2299 **Auto-Antenne.** Die Antenne besteht aus einem aktivartig mehrfach ausziehbaren Stab, der als Flaggenhalter ausgebildet auf dem Kotflügel oder einem Bügel am Scheinwerferhalter isoliert befestigt wird, oder an der Seiten- oder Rückwand des Wagens angeordnet werden kann. Die Antenne kann je nach Erfordernis eingestellt werden. Voll ausgezogen besitzt sie eine Stablänge von 1,20 m.
Für die Befestigung auf dem Kotflügel ist ein Winkelstutzen vorhanden, der gegen Metall isoliert ist und an dem das zur Ableitung erforderliche abgeschirmte Kabel befestigt wird. Der Stab ist mit Ösen zur Flaggenbefestigung versehen.
Für die Befestigung an der Wagenwand ist die Antenne mit 2 Winkelstutzen versehen. Die Einführung in das Wageninnere ist gegen Metall isoliert.



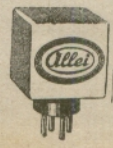
Die Vorzüge dieser Antenne sind ihre Anordnung außerhalb des Motorstörbereiches, Abstimmbarkeit auf den jeweils verwendeten Empfänger und unauffällige, an jedem Wagen anbringbare Anordnung. Das Aussehen des Wagens wird nicht ungünstig verändert, umständliche Montagen fallen fort. Für Bügel- oder Kotführung,
Modell Nr. 125 **9,80**
flügelbefestigung, Standeraus-
Für Wandbefestigung mit zwei Winkelstutzen
Modell Nr. 130 **10,60**

25. Material f. Morse-, Klingel-, Telefon- und Rundfunkanlagen

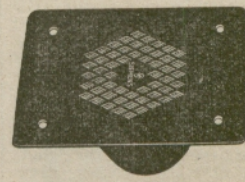
K 39/2500 **WIDEX Präzisions-Morse-Taster.** Normalausführung mit Arbeits- und Ruhekontakt m. abisoliertem Hebel. Eine Taste für gute Geschwindigkeit. Wird von der RW viel verwendet. Maße 140×60 X45 mm. Ein Lockern oder Verziehen der Kontakt- oder Lagerstellen ist unmöglich. Tastenhub und Tastendruck ist nachstellbar und besonders fein einstellbar Gefederte Gegenkontakte mit extra starken Spezialsilberkontakten **8,50**



K 39/2501 **ALLEI Morsetaste** Das Präzisionsmodell für höchste Gebegeschwindigkeit. Feinsilberkontakte sind federnd gelagert, daher fast geräuschloses Arbeiten. Hub u. Federspannung genau einstellbar. Auf schwarzer Bakelitgrundplatte, stark vernickelt **5,70**

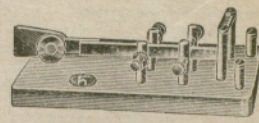


K 39/2502 **ALLEI Magnetsummer.** Der Summer liefert im Gegensatz zu allen anderen Summern einen vollkommen reinen Wechselstrom von annähernd sinusförmiger Kurve. Der Summer wird auf 800 Hertz eingestellt geliefert, jedoch kann seine Frequenz mittels der innen befindlichen Stellschraube geregelt werden. Der eingebaute Kondensator C. dient zur Entstörung des Summers. Der Summer kann auch unter leichter Änderung für hochfrequente Wellenmessung Verwendung finden. **12,50**



K 39/2517 **SIEMENS Bausatz „Elektrischer Pförtner".** Der elektrische Pförtner zur Torkontrolle besteht aus einer Torstation und einer oder mehreren Hausstationen. Die Torstation (wetterfestes Eisengehäuse) enthält Mikrofon u. Lautsprecher. Hausstation in der äußeren Ausführung ähnlich dem Heimfernsprecher. Als Stromquelle können Trokkenbatterien oder kleine 6 V-Akkus verwendet werden.
Preis für je 1 Haus- und Torstation **69,—**

K 39/2518 **HERMÖ Halbautomatische Taste (Bug).** Mechanisch verbesserte Ausführung, Hochglanz vernickelt **20,—**

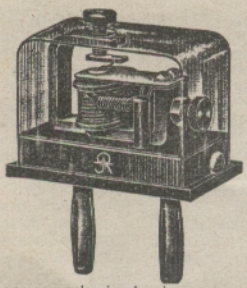


K 39/2519 **HERMÖ Doppelseiten-Taste (Wabbler).** Die handlichste Amateurtaste **10,—**

K 39/2520 **BUDICH Morsetaster T. N.** Größe 150×70×50 mm. Keine Spielerei, sondern eine Morsetaste für den ernsten Amateur und Bastler. Ein ausgezeichnetes Schulungsgerät, mit 4 Silberkontakten für Arbeits- und Ruhestrom. Federkraft und Hub einstellbar. **4,50**

K 39/2526 **Spezial-Morse-Taster.** Eine auf doppeltem Holzgrundbrett mit Pertinax-Isolierung montierte Taste m. schwarzer Schutzklappe. Silberkontakte. Federdruck einstellbar. Mit Anschlußschnur und Bakelitdoppelstecker **11,—**

K 39/2521 **JAHRE Summer** für Wellenmesser, Prüfzwecke und zum Anstoß von Hoch-



frequenzschwingkreisen. Maße: 43×22×53 mm. **13,50**

26. Motore und Schallplattenzubehör

K 39/2600 **DUAL Motor Nr. 20 Allstrom mit Federwerk** kombiniert, deshalb für Koffergeräte besonders gut geeignet. Maße 175×150×80 mm. Preis versteht sich einschließlich einem Luxusplattenteller und Zubehör **49,—**

K 39/2601 **DUAL Motor Nr. 50 Allstrom.** Besonders ruhiger Gang. Gleichmäßig und sicher selbst bei größten Amplituden durchziehend. Maße 165×140×68 mm. Preis einschl. Luxusplattenteller **31,—**

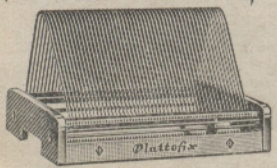
K 39/2602 **DUAL Motor Nr. 55 Wechselstrom.** Besonders ruhiger Gang. Gleichmäßig und sicher selbst bei größten Amplituden durchziehend. Maße 165×140×68 mm. Preis einschließlich Luxusplattenteller **23,—**

K 39/2603 **LUXUS Plattenteller** aus einem Stück gepreßt, SM-Stahl. 25 cm ∅ **2.80**
30 cm ∅ **3.40**

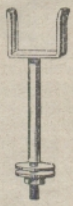
K 39/2604 **EINFEDER Laufwerk Nr. 130.** Zum Aufziehen bewährtes leichtes Qualitätsmodell. Preis ohne Teller **6,50**

K 39/2605 **DOPPELFEDER Laufwerk Nr. 133.** Bewährtes Qualitätsmodell mit besonders großer Durchzugskraft. Wird komplett mit allem notwendigen Zubehör aber ohne Plattenteller geliefert. Preis **8,10**

K 39/2607 **SAJA Synchronmotor Modell B.** Für Wechselstrom 100/250 Volt umschaltbar, absolut sicher seine 78 Umdrehungen machend. Höhe 80 mm. Preis einschließlich Luxusplattenteller **36,—**

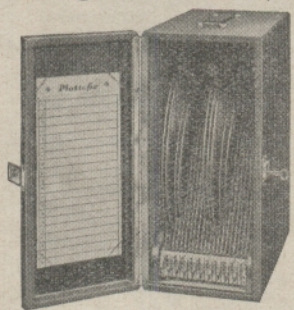


K 39/2613 **PLATTOFIX Schallplattenständer Nr. 40.** Durch seine halbautomatische Aushebevorrichtung für 50 Platten. Einbauraum 385×335×330 mm. Sie stellen den Plattenhebel einfach auf die gewünschte Plattennummer, dann ein leichter Druck, und die Platte, ob groß oder klein, kommt Ihnen soweit entgegen, daß sie leicht herausgenommen werden kann. **9,—**

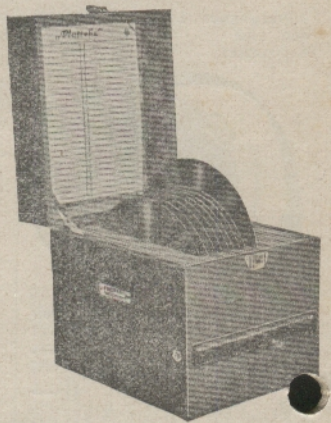


K 39/2613 A **GOLDRING Stützen für Pic Up.** Aus Metall zum Festlegen der Pic Ups und als Tonarmstütze gedacht. **0,48**

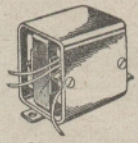
K 39/2614 **PLATTOFIX Schallplattenschrank Nr. 41 und 42** Man schützt gute Schallplatten vor Staub durch verschließbare Plattofixschränke. Größere Plattenanlagen können nebeneinander oder übereinander gestellt werden. Raum für 50 Platten. Außenmaße 405×350×400 mm.
A) Nr. 41 Abwaschbares Imitationsleder **25,80**
B) Nr. 42 Eiche braun gebeizt **35,—**



K 39/2615 **PLATTOFIX Koffer für die Reise, für den Urlaub.** Dieser Koffer hat Raum für 25 resp. 50 Schallplatten. Klein und handlich kann er überall mitgenommen werden und sieht immer vornehm und elegant aus. Dabei braucht man auch bei ihm nur auf die Taste zu drücken, und die gewünschte Schallplatte ist da. Elegant, bequem und dabei so preiswert, kann man wirklich mehr verlangen.
A) Nr. 55. Abwaschbares Imitationsleder, 50 Platten 25/30 cm **20,—**
B) Nr. 66. Eiche hochfein braun, 50 Platten 25/30 cm **25,—**
C) Nr. 75. Abwaschbares Imitationsleder, 50 Platten, 25/30 cm, ohne Plattenauswerfer **12,80**



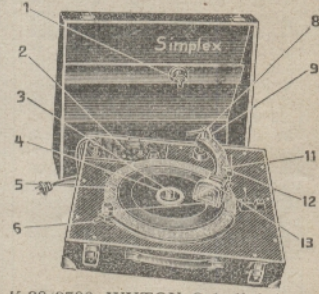
K 39/2616 **Plattofix,** der vollautomatische Koffer für Reise und Urlaub für 20 Platten 25/30 cm. Vornehm und elegant. Dabei braucht man nur auf die Taste zu drücken und die gewünschte Platte ist da. Maße 16×33×38 cm.
A) Nr. 151, schwarz **13.50**
B) Nr. 152, blau **13.50**
C) Nr. 153, rot **13.50**



K 39/2617 **Siemens Phonotrafo** Abgeschirmt 2:1, nach VDE-Vorschrift. 183 265 **4,10**

K 39/2650 **Saja Plattenabspielmotor, Synchronmodell.** Neu. 110 und 220 Volt für 2 Geschwindigkeiten 78 und 33⅓ Umdrehungen umschaltbar, zur Wiedergabe von Schallplatten und Selbstaufnahmefolien mit plangedrehtem 30-cm-Plattenteller. Modell U.S.W. **64,—**

27. Schallplattenaufnahmegeräte, Zubehör



K 39/2700 **WUTON Schallplattenaufnahmegerät Simplex.** Ein komplettes und preiswertes Gerät, das auch die selbst-

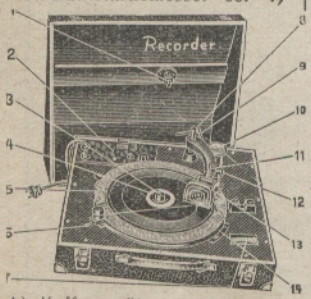
hergestellten Platten sowie jede Industrieplatte einwandfrei wiedergibt. Mit diesem Gerät in Verbindung mit ihrem Rundfunkempfänger können Sie alle Rundfunkdarbietungen aufnehmen. Ein Anpassungsgerät für alle Endröhren ist eingebaut. Nur für 78 Umdrehungen.

A) Wechselstrom 110, 150, 220 Volt **180,—**

B) Gleichstrom 110, 150, 220 Volt **190,—**

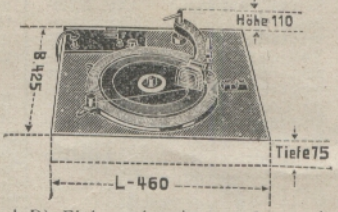
K 39/2701 **WUTON Mikrofon-Kombination.** Wollen Sie Mikrofonaufnahmen machen, dann brauchen Sie auch diese. Enthalten in einem kleinen Koffer, Mikrofon, Regler, Signallampe, Transformator, Schalter, Batterie und gepanzerte Anschlußschnur. Preis betriebsfertig ohne Taschenlampenbatterie **66,—**

K 39/2702 **WUTON Schallplattenaufnahmegerät Recorder.** Für Schallplatten Auf- und Wiedergabe. Lieferbar als Koffer oder als Einbauchassis. Die Abbildungen zeigen 1. Plattentellerschraube, 2. Schaltanschlußleiste, 3. Umschaltung von 78 auf 33 Umdrehungen, 4. Plattenhalterschraube, 5. Elastische Auflage, 6. Spanaufwickler, 7. Amplitudenmesser, 8. Kupplung für Vorschubgetriebe, 9. Schneidwinkeleinstellung, 10. Handrad für Kenn- und Auslaufrille, 11. Kurzschlußvorrichtung, 12. Abnehmbare Gewichtsbe- und Entlastung, 13. Winkelmesser, 14. Neonlampenstroboscop für mathematisch genaue Geschwindigkeitsregulierung. (Mehrpreis für Lautstärkemesser 60.—.)



A) Koffergerät Wechselstrom **160,—**

Gleichstrom **280,—**

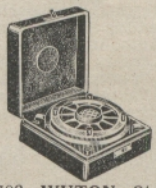


B) Einbauschassis Wechselstrom **225,—**

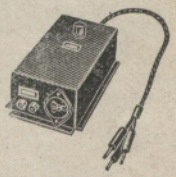
Gleichstrom **245,—**

Jeder Wuton-Schallplattenaufnahmeapparat ist gleichzeitig ein Schallplattenspieler. Besondere Kennzeichen:

1. Regulierbare **Gewichtsentlastung.** Der Druck der Nadelspitze kann von 40 bis 240 g abgelesen und eingestellt werden.
2. Ein eingebauter **Winkelmesser** ermöglicht Einstellung des Schneidwinkels mit 1 Grad Genauigkeit (Pos. 13).
3. Mein **Unterplattentellerstroboscop** mit Neonlampe ermöglicht ganz genaue Einstellung der Geschwindigkeit von 78 auf 33⅓ Umdrehungen (Pos. 14).
4. **Umschaltmöglichkeit von 70 auf 33⅓ Umdrehungen** mit Ausnahme des Modell Simplex (Pos. 2). Eine Kurzschlußvorrichtung gestattet Unterbrechung der Aufnahme und verhindert Nadelgeräusche beim Einsetzen und Auswechseln der Nadel bei Wiedergabe (Pos. 11 entfällt bei Type Dupex).
5. **Momentumschaltung** Wiedergabe — Aufnahme.
6. Eingebauter Spezialtransformator mit vielfacher Umschaltmöglichkeit, passend für alle im Handel befindlichen Endröhren (Pos. 2).
7. Abschaltbarer Lautstärkeregler bei Wiedergabe von Schallplatten (Pos. 2).
8. Schwerer **geschliffener Plattenteller** mit Präzisionsfilzauflage, garantiert absolut einwandfreie Aufnahme (Pos. 5).
9. Meine besonders hochwertigen **selbst anlaufenden Spezialmotoren** modernster Konstruktion mit Geschwindigkeitsregler, laufen beim Schneiden von Platten ohne Abfall synchron.
10. Spieldauer einer 30-cm-Platte bei 33⅓ Umdrehungen zweiseitig etwa 15—20 Minuten.
11. Die Einschaltung des Vorschubgetriebes beim Schneiden erfolgt durch einfaches Umlegen des Kupplungshebels (Pos. 8).
12. Kupplung und Rillenführung befinden sich unterhalb des Werkbodens.
13. Mit WUTON kann jedes Plattenmaterial geschnitten werden.
14. Der Span wird von einer Spezialvorrichtung während der Aufnahme aufgewickelt.
15. Jedes Gerät wird auf Wunsch von innen nach außen schneidend geliefert (Preis auf Anfrage).
16. Schaltleiste Pos. 2 mit eingebautem Anpassungstransformator ermöglicht leichte Anpassung an jeden Rundfunkempfänger und Verstärker.
17. Die besten Teile und Materialien werden nach sorgfältigster Auswahl in meinen Geräten verwendet.

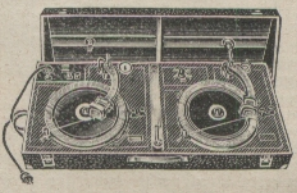


K 39/2703 **WUTON Starktonmikrofon.** Erstklassige Ausführung für Sprache, Musik und Gesang, mit gespritzten, echt vergoldeten Elektroden **75,—**



K 39/2704 **WUTON Mikrofon-Transformatoren-Aggregat.** Transformator für obiges Mikrofon eisengekapselt mit Regler 100 000 Ohm, Batterieschalter und Anschlußbuchse für den 6 fach-Stecker des Wuton-Bankettständers. Sofern der Bankettständer nicht bezogen wird, liefere ich einen 6 fach-Stecker mit freien Anschlußenden auf Wunsch mit. Grundpreis bei 1 m Kabellänge **3,—**

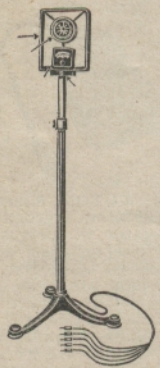
Preis des kompletten Aggregates **34,—**



K 39/2706 **WUTON Doppeltonschreiber 1937/38.** Für pausenlose Schallplattenaufnahmen und Wiedergaben, umschaltbar von 78 auf 33⅓ Um-

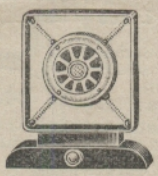
drehungen. Mit allen vorhergehend aufgeführten Konstruktionsmerkmalen der WUTON-Schneidgeräte. Komplett wie oben abgebildet, ohne eingebauten Lautstärkemesser. Spezialeinrichtung zum Schneiden von Doppelkennrillen. Durch die WUTON-Doppelkennrillenschneidvorrichtung, welche durch einen Knopf beide Dosen gleichzeitig betätigt, ist bei der Wiedergabe eine einwandfreie pausenlose Überblendung möglich. Durch Einfügung von Kontroll-Kopfhörern und durch optische Mittel ist es ohne weiteres möglich, genau so wiederzugeben, wie die Aufnahme erfolgte. Ausführliche Gebrauchsanweisung wird jedem Gerät beigegeben. Alle Duplexgeräte enthalten einen hochwertigen Spezialschalter mit folgenden Schaltungen: 0-Aus, 1-Aufnahme links, Wiedergabe rechts zum Kopieren von Schallplatten, 2-Aufnahme links, 3-Aufnahme rechts, 4-Wiedergabe links, 5-Wiedergabe rechts.

A) Für Wechselstrom 110/150/220 Volt **550,–**
B) Für Gleichstrom 120/150/220 Volt **590,–**
C) Mehrpreis für Lautstärkemesser **60,—**
D) Mehrpreis f. doppelten Rillenanzeiger **60,—**



K 39/2707 **WUTON - Bankettständer.** Mit WUTON-Rillenanzeiger und Signalvorrichtung. Wenn die Signallampe aufleuchtet, weiß der Sprecher vor dem Mikrofon, daß er anzufangen hat. Der WUTON-Rillenanzeiger ist elektrisch mit dem Aufnahmeapparat durch das mitgelieferte 5 m lange Kabel verbunden. In derselben Weise, wie sich die Schneiddose dem Ende der Schallplatte nähert, bewegt sich durch elektrische Steuerung der Zeiger des Rillenanzeigeinstrumentes auf den Endpunkt zu. Durch die übersichtliche Anordnung des Instrumentes weiß der Sprecher genau, wieviel Platz noch auf der Schallplatte vorhanden ist, und kann entsprechend den Schluß abpassen. Die Speisung des Rillenanzeigeinstrumentes erfolgt durch eine 4,5-Volt-Batterie mit 5 m Anschlußkabel, 5 fach, jeder weitere Meter **1,50.**

A) Ohne Rillenanzeigeinstrument **72,—**
B) Mit Rillenanzeigeinstrument **120,–**



K 39/2708 **WUTON Tischständer Bord.** Wie oben, aber Tischmodell, ebenfalls mit 5 m Anschlußkabel 5 fach, jedes weitere Meter wird mit **1,50** berechnet.

A) Ohne Rillenanzeigeinstrument **38,—**
B) Mit Rillenanzeigeinstrument **86,—**

K 39/2720 **SAJA Synchronschneidemotoren.** Nur für Wechselstrom. Bestbewährtes Modell, die in Tausenden von Exemplaren in den Reichsbehörden Verwendung finden. **Modell BS.** Drehmoment ca. 6500 cm/g. Höhe unter der Montageplatte 130 mm, Durchmesser 175 mm, zum Schneiden von Gelatineplatten bis zu 30 cm ⌀, einschl. plangedrehtem gußeisernem Plattenteller mit Gummiauflage und Klemmutter zum Festhalten biegsamer Platten. Aufnahme 33 Watt. Nettogewicht ca. 10,5 kg.

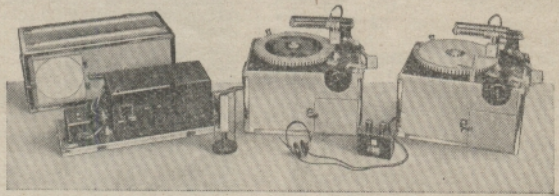
Brutto **59,—**

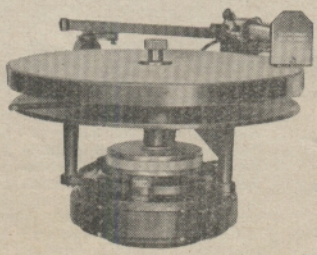
K 39/2722 **Original Decelitfolien.** Das neueste Schallplattenmaterial, das von den führenden Reichsstellen beinahe nur noch verwendet wird. Besondere Merkmale: Einheitlicher Aufbau — ohne fremde Trägerschicht. — Niedriger Störspiegel. — Einfache Handhabung (kein Einfetten oder Härten). — Planliegend. — Unempfindlich gegen Feuchtigkeit. — Lagerbeständig. — Keine Alterung. — Tropenfest. — Unzerbrechlich. — Unbrennbar. — Deutscher Rohstoff. — Deutsche Arbeit.

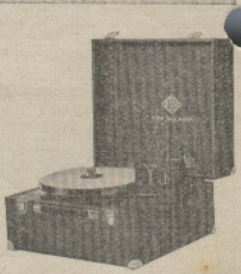
A) Preis für 25 cm Schallplatte **1,40**
B) Preis für 30 cm Schallplatte **2,40**

K 39/2724 **Diamant - Schneidnadel,** ausreichend für 2000 Schallplatten. — Resonanzfrei. Einwandfreier Schliff für naturgetreue Aufnahmen mit geringstem Nebengeräusch. Jeder Lieferung wird eine Kontrollschallplatte beigelegt. **25,—**

K 39/2725 **Safir-Schneidnadel.** Spezialausführung für die Aufnahme von Gelatine-, Draloston-, Decelit- und Metallophonplatten **3,60**



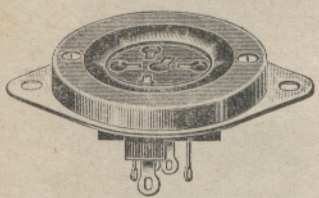




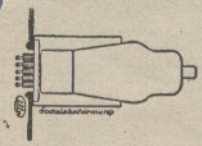
K 39/2722 **Telefunken Tonfolienschreiber.** Überaus vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Ein ideales Tonstudio für Warenhäuser, Photomaton, Musikgeschäfte und für alle Liebhaber, Bastler und Amateure, die selbst ihre Freunde oder Darbietungen aus dem Rundfunk aufnehmen wollen. Schwerer Gußplattenteller. Bürstenmutter mit Linksgewinde. Verstellbares Gewicht. Handkurbel für Kennrillen. Umschalter für Aufnahme und Wiedergabe. Kontrollhörerbuchsen. Einschaltgriff für Schneidarmführung.

A) Als Einbauchassis **260,–**
B) Als fertiges Koffergerät **395,–**

29. Röhrensockel und Röhrenkappen



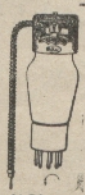
K 39/2902 **Federnder Paneelsockel,** 5 polig. Für alle hochempfindlichen Schaltungen, bei denen die Röhren klingen, d.h. Mikrofoneffekte zeigen.
Stiftröhren **0,60**



K 39/2912 **ALLEI Sockelabschirmung Nr. 73.** Infolge der hohen Verstärkungsziffern der modernen Hochleistungsröhren genügt vielfach die Obenabschirmung nicht mehr. In diesem Falle ist die Sockelabschirmung zusätzlich zu verwenden. **0,75**

K 39/2913 **ALLEI Gitterkappenabschirmung,** bestehend aus einer Aluminiumkappe mit frequentaisoliertem Gitteranschluß. Zusammen mit Sockelabschirmung Nr. 73 ist völlige Panzerung gegeben.

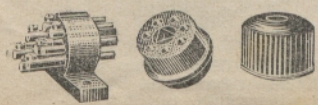
A) **Einfache Kappe,** mit Gitteranschluß und besonderen Erdanschluß **0,60**



B) **Kappe mit Sinepertanschluß** wie Modell A, aber noch mit einem Sinepertkabel **1,30**

C) **Kappe mit eingebauter Gitterkombination.** Eingebaute Calitkombination paßt für alle in Frage kommenden Röhren **2,40**

D) **Kappe mit Gitterkombination und Kabel** wie C, aber mit 175 mm Sinepertkabel **3,10**

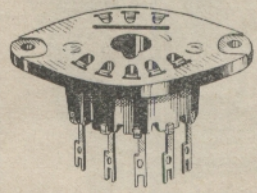


K 39/2914 **OKTA Mehrfachstecker,** Modell Hexa, mit 6 Anschlüssen. Körper aus Bakelit, Metallteile Messing vernickelt. Vollkommen unverwechselbar. Für Meßanordnungen und Mikrofonanschluß sowie für alle Geräte, die einen mehrpoligen sicheren Kontakt brauchen.

A) Mehrfachstecker HEXA **3,20**

B) Anschlußbock mit Stecker **1,70**

C) Kupplungsstück mit Buchsen **1,70**



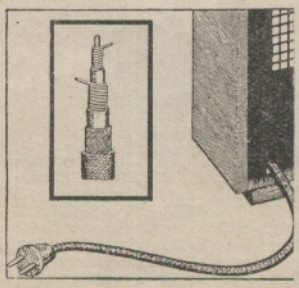
K 39/2960 **Sockel für Metallröhren,** 8polig. Neues Modell. Mit guter Langfederung.

A) Trolitul **0,25**

B) Bakelit **0,30**

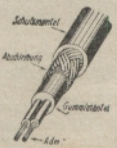
30. Speziallitzen und Schnüre

K 39/3000 **FRICO Antennenstörschutzkabel,** luftisoliert, wetterfest lackiert. Kapazität nur 23 cm pro Meter, sehr flexibel, innen und außen leicht verlegbar, mit starker Außeninsolierung. Für Verlegung unter Putz gibt es eine Sonderausführung.
Preis per m **0,70**



K 39/3002 **FRICO Störschutzschnur.** Verbindet den Apparat mit der Steckdose und beseitigt die Netzstörungen. Die Entstörwirkung beträgt über 90% laut Gutachten des Institutes für Schwingungsforschung an der Technischen Hochschule Charlottenburg. 2 m lang **5,80**

K 39/3001 **FRICO Kabel für Transformatorenantenne.** Gummiader, abgeschirmt und wetterfest imprägniert. Verwendbar insbesondere als abgeschirmte Ableitung für sogenannte Transformatorenantennen.
Preis per m **0,35**



K 39/3003 **FRICO abgeschirmte Gummiaderleitung.** Verwendungszweck: Lautsprecher und Tonabnehmerleitungen. Stets da angewendet, wo eine Zu- und Ableitung auch in Radiogeräten gegen Störungen geschützt werden soll.
1 adrig m **0,20**
2 adrig per m **0,40**

K 39/3004 **DESTA Schlauch,** der dehnbare und stauchbare Schlauch zum Abschirmen und Isolieren.

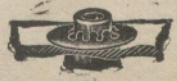
A) 1—4 mm passend m **0,18**

B) 3—10 mm passend m **0,26**

39/3005 **DESTA abgeschirmte Tonabnehmerschnur,** fertig konfektioniert, 1,30 m lang **0,60**

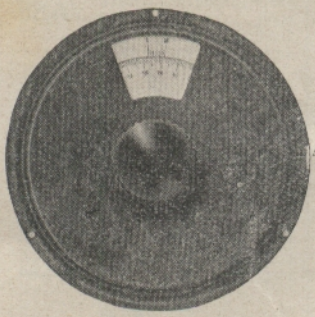
K 39/3006 **DESTA Isolierschlauch abgeschirmt.**

1	1,5	2	3	4 mm
0,25	0,26	0,28	0,36	0,44 per m
5	6	7	8	mm
0,48	0,52	0,60	0,65	per m



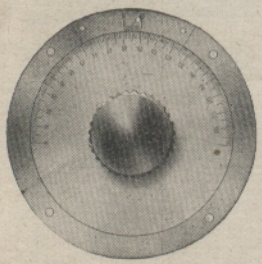
K 39/3008 **Keramische Transitobuchse.** Frequentadurchführung mit der praktischen Federringbefestigung.
10 Stück **0,50**

31. Knöpfe und Skalen



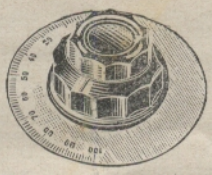
K 39/3100 **Präzisions-Nonius-Skala für Meßzwecke.** Die Skala wird mit einer Feineinstellung 1 : 15 in matt versilberter Ausführung geliefert. Sie ist für Feststellung meßtechnischer Werte, die präziseste Einstellung und größte Ablesegenauigkeit auf 1/10 Grad und bei Übung auf 1/100 Grad gestattet. Bevorzugt kommt sie daher für Kurzwellensender und Empfänger sowie für Meßsender, Meßkondensatoren und Wellenmesser zur Anwendung. Sie wird in 2 Ausführungen hergestellt. Bei beiden Konstruktionen befindet sich die Skala und der Nonius zur Vermeidung der Parallaxe in einer Ebene. Es ist dies gemeinsam mit der nicht zu übertreffenden Präzisionsausführung von größter Wichtigkeit und eine Gewähr für jede erforderliche Genauigkeit. Beide Sorten Skalen werden entweder 0—180 Grad oder 180—0 Grad geliefert.

A) Geschlossene Ausführung für Aufbau **32,50**

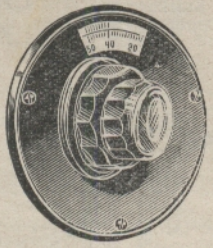


B) Offene Ausführung für Einbau **29,50**

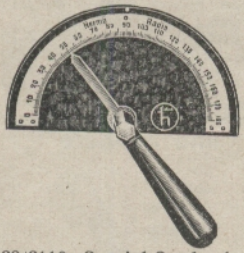
K 39/3199 **Fein-Grob-Skala mit Nonius.** Hervorragend geeignet für Kurzwellengeräte, Meß-Sender, Meß-Geräte. Haargenaue Feineinstellung. Kein toter Gang. Höchstmöglichste Genauigkeit beim Ablesen durch den angebrachten Nonius. Denkbar **einfachste** Montage.



A) Offenes Modell Preis **4,90**

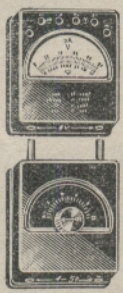


B) Geschlossenes Modell, Preis **6,50**



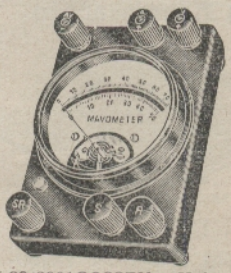
K 39/3110 **Spezial-Senderskala** Modell 3737. Eine schöne Skala für jeden Kurzwellenamateur und zum Bau hochwertiger Meßgeräte **16,40**

32. Meß- u. Prüfgeräte

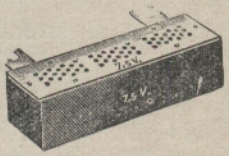


K 39/3200 **GOSSEN Universalinstrument Pantameter.** Meßbereich der Drehspultype 10/250 Volt 10/250 mA. Dieses kleine Taschenininstrument ist für Bastler gedacht. Mit ihm können fast alle Messungen, die beim Rundfunkbastler vorkommen, vorgenommen werden. Außerdem hat dieses Instrument noch einen Meßbereich von 0—10 000 Ohm **zum Messen von Widerständen.** Maße 68×60×28 mm **16,—**

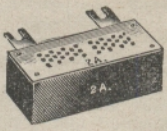
Preis ohne unten abgebildetes Potentiometer.



K 39/3201 **GOSSEN Universalmavometer für Gleichstrom.** Ein Präzisionsdrehspulinstrument zum Messen von Milliampère, Millivolt, Ampère, Volt, Ohm. Das einzige Instrument für den Radiobastler. Stromverbrauch bei Endausschlag 2 mA. Spannungsabfall 100 Millivolt. Innerer Widerstand 50 Ohm. Preis **28,60**



K 39/3202 **GOSSEN Zusatzwiderstände für Mavometer.**

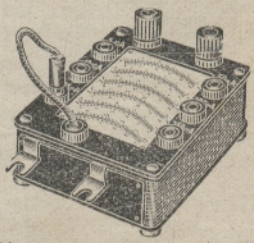


2,5 mA, 3,5, 7,5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750 mA, 1 A, 1,5 A, 3 A, 5 A, 7,5 A 10 A, 15 A, 20 A.
Preis je **3,30**

0,15 V, 0,50 V, 1 V, 3 V, 5 V, 7,5 V, 10 V, 20 V 30 V, 50 V.
Preis je **3,3**

75	100	150	250	300 Volt
3,75	**4,10**	**4,95**	**6,60**	**7,40 RM**
500	750	1000 Volt		
10,70	**16,50**	**23,10 RM**		

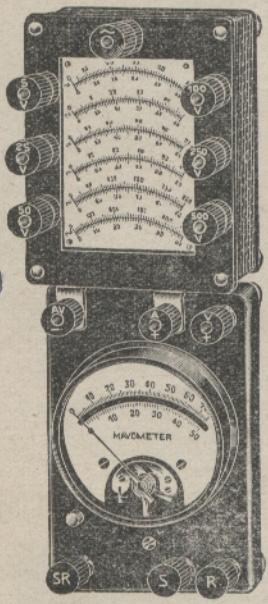
K 39/3203 **GOSSEN Etuis für Mavometer** **2,30**



K 39/3204 **GOSSEN Mavometer Universalwiderstände.** Die Zusatzwiderstände für das Mavometer werden auch mit 10

Bereichen umschaltbar geliefert.

A) **Universalvor- und Nebenwiderstand,** 0—5, 50, 500 mA, 0—2,5, 10 A, 0—0,5, 5, 50, 250, 500 V **48,—**



K 39/3205 **GOSSEN Mavometer Wechselstrom Zusatz Maweco.** Universalwiderstände mit eingebautem Trockengleichrichter, die bisher verwendeten Zusatzwiderstände fallen fort.

A) Modell X. 0—5, 25, 50, 125, 250, 500 Volt mit 3 mA Stromverbrauch. Umschaltungen der Bereiche d. Stecken oder Klemmen **57,—**

B) Mod. XII. 0—5, 10, 25, 50, 100, 250 mA, Umschalrung erfolgt durch Stöpseln. **57,—**

C) Modell XI, 0—5, 50, 125, 250, 500, 1000 Volt mit 3 mA Stromverbrauch **70,—**

D) Modell XIII. 0—0,5, 1, 2,5, 5, 10 Amp. mit eingebautem Transformator **67,50**

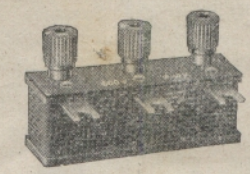
E) Etuis zum Maweco **3,50**

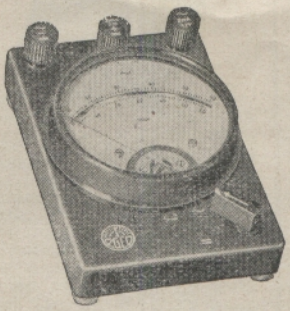
K 39/3207 **GOSSEN Mavometer W G Zusatzwiderstände.** Lieferbar in milliAmp. 3, 6, 12, 30, 60, 120, 300, 600. Lieferbar in Amp. 1,2, 3, 6, 12. Lieferbar in Volt 0,6, 3, 6, 12, 30, 60. Preis je **6,—**

Und noch lieferbar in Volt 120 300 600 1200 Volt **7,— 9,— 15,— 45,—**

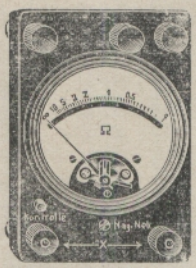
Passen nur zu K 39/3206

K 39/3206 **GOSSEN Mavometer W/G. für Gleich- und Wechselstrom.** Ähnliches Modell für

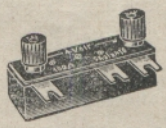




das Mavometer in Gleichstrom, Eigenwiderstand des Meßgerätes für beide Stromarten 500 Ohm/Volt **58,—**



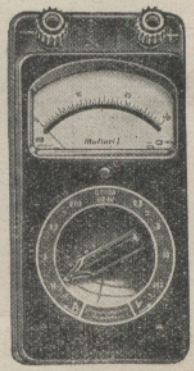
K 39/3208 **GOSSEN Universal Ohmmeter 0—1 M.O.** Wird mit austauschbaren Meßwiderständen für Widerstandsmessungen 0—10, 100, 1000, 10 000, 100 000, 1 MO geliefert. Die getrennten Meßwiderstände gestatten eine sechsmalige Unterteilung des gesamt. Meßbereiches. Preis **36,—**



K 39/3209 **GOSSEN Meßwiderstände für das Ohmmeter.** Lieferbar in 0—10, 100, 1000, 10 000, 100 000, 1 MO Preis per Stück **6,—**

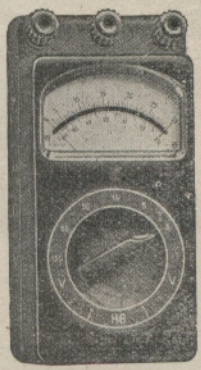
K 39/3213 **NEUBERGER Universal Röhrenprüfgerät für Wechselstrom.** Koffermaße 430×280×150 mm. 14 eingebaute Sockel für europäische Röhren, Meßwerk Drehspulsystem. Das Gerät dient zur Untersuchung von Röhren jeder Art und gestattet außer den üblichen Messungen an Röhren auch noch Kapazitäten und Widerstandsmessungen vorzunehmen. Das Gerät ist für Spannungsmessungen 0 bis 300 Volt eingerichtet. Preis des kompletten Gerätes im Koffer **105,—**

B) Zusatzgerät f. Löwe Mehrfach und Allstromröhren **25,—**



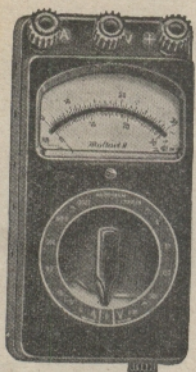
K 39/3214 **H & B Multavi Vielfachinstrument für Gleichstrom.** Multavi sind kleine Drehspul-Vielfach-Meßgeräte, bei denen die für die einzelnen Messungen erforderlichen Vor- und Nebenwiderstände alle im Innern des Gehäuses untergebracht worden sind. Das Umschalten geschieht mittels eines ebenfalls eingebauten kräftigen Schalters und kann während des Betriebes erfolgen. Mit 10 Meßbereichen 0,003, 0,03, 0,3, 3, 15 Amp.; 0,03, 0,3, 3, 30, 300 Volt **75,—**

B) Zusatzwiderstand 600 Volt **12,—**



K 39/3215 **H & B Multavi II Vielfachinstrument für Gleich- und Wechselstrom** mit eingebautem Drehspulmeßwerk und Trockengleichrichter. Fehlergrenze bei Gleichstrom 1%. Sonst wie oben. **Mit 11 Meßbereichen:** 0—0,003, 0,015, 0,06, 0,3, 1,5, 6 Amp. und

0—30, 60, 150, 300, 600 Volt **120,–**

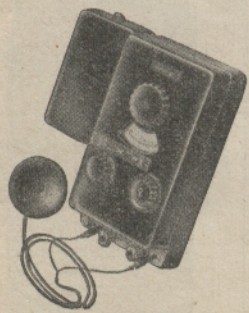


K 39/3216 **H & B Multavi III Vielfachgeräte mit Thermoumformer.** Die Geräte haben einen im Gehäuse eingebauten Thermoumformer, der eine Gleichrichtung bewirkt. Die Anzeige dieser Geräte ist in weitesten Grenzen von der Kurvenform abhängig. Sie sind deshalb auch zum Messen von Tonfrequenzströmen geeignet, wo sie bis 10 000 Hertz einwandfrei anzeigen. Die Fehlergrenze ist 1%.

A) **Für Milliampère und Ampèremessungen** 9 Meßbereiche 0—0,03, 0,06, 0,12, 0,3, 0,6, 1,2 3, 6, 12 Amp. Preis dieses Gerätes **120,–**

B) **Für Voltmessungen** 9 Meßbereiche 0,08, 1,6, 4, 8, 16, 40, 80, 160, 400 Volt. Preis dieses Gerätes **120,–**

K 39/3217 **Ledertaschen mit Tragriemen** für Multavi II **10.—**, für Multavi I oder III **9,50.**

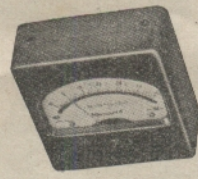


K 39/3219 **H & B KAPAVI, die neue kleine Kapazitätsmeßbrücke.** Phasenabgleich. Starkes Tonminimum. Mittlere Fehlergrenze 1% vom Sollwert. Unterster Meßbereich 3 pf. Meßbereiche 20 pf bis 10 Mikrofarad. Mit Summerbetrieb.

A— Preis der Meßbrücke allein **190,–**

B) Preis des Summers mit eingebauter Batterie **30,–**

C) Preis des Doppelkopfhörers etwa 200 Ohm **12,–**

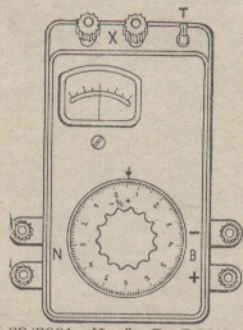


K 39/3220 **H & B MONAVI Widerstands- und Leitungsprüfer.** Widerstands- und Leistungsprüfer mit eingebautem Drehspulmeßwerk, mit eingebauter Batterie zur genauen Messung von Widerständen jeder Art.

A) Modell 0—1, 0 bis 10 000 Ohm **39,–**

B) Modell 0—2, 0 bis 100 000 Ohm **46,–**

C) Einfache Ledertasche zum Umhängen, passend **7,–**



K 39/3221 **H & B PONTAVI Schleifdrahtmeßbrücken für Widerstände.**

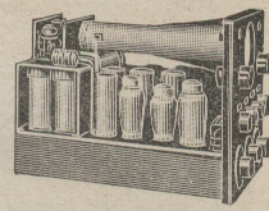
A) **Pontavi - Wheatstone** für Widerstände von 0,05 bis 50 000 Ohm. Eingebaute Taschenlampenbatterie, daher stets betriebsbereit. Buchsen vorhanden zum Anschluß höherer Spannungen beim Messen großer Widerstände **148,–**

B) **PONTAVI-THOMSON** zur Messung kleiner Widerstände von 0,0001—2 Ohm **220,–**

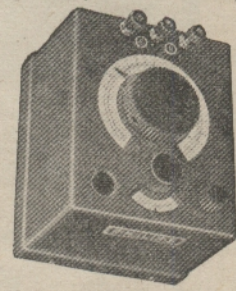
C) **Mit Summer** für Flüssigkeiten und Blitzableiterprüfung **218,–**

D) **PONTAVI-PROZENT** zum schnellen und genauen Vergleich fester Widerstände, Meßbereich —6, —0 bis +6% **180,–**

K 39/3223 **H & B Outputmeter (Ausgangsmesser)** gleichzeitig ein vorzügliches Abgleichsinstrument. Wird mit einem Eigenwiderstand von 7500 Ohm speziell für die Funkindustrie geliefert. Spannungsmeßbereiche lediglich durch Drehen eines Schalters 15, 30, 60, 150 Volt **110,–**



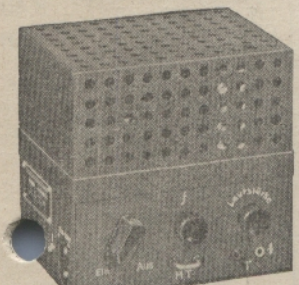
K 39/3227 **PHILIPS Kathodenstrahloszillograf.** Das Oszillografengerät mit nahezu unbegrenztem Anwendungsbereich für quantitative Untersuchungen mit PHILIPS Kathodenstrahlröhre DG 9—3. E[illegible]gebautes Netzanschlußgerät. Hochvacuum - Zeitablenkgerät von 10—150 000 Hertz, eingebauter zweistufiger Meßverstärker mit symmetrischer Ausgangsspannung von 10—1 Million Hertz. Maximale Empfindlichkeit ca. 1600 mm/V vertikale und horizontale Nullpunktverschiebung, anpaßbar an die verschiedensten Arbeitsbedingungen. Preis komplett **1000,–**



K 39/3228 **PHILIPS Universal-Meßbrücke OM 4140.** Eine Meßbrücke mit trägheits- und parallaxfreier Nullanzeige durch das magische Au[illegible] Messung von Widerstände[illegible] zwischen 0,1 und 10 Millionen Ohm von Kapazitäten zwischen 1 pf und 10 MF mittels eingebauter Vergleichsnormalien, Nullstellungskontrolle, Verwendung äußerer Vergleichsnormalien für Widerstands-Kapazität und Induktionsmessungen. Prozentskala für serienweisen Vergleich mit Normalien. Anschlußmöglichkeit für Wechselspannungen zwischen 100 und 250 V, bei Frequenzen zwischen 40 und 10 000 Hertz. Eingebauter Brückenverstärker mit einregulierbarer Empfindlichkeit. Preis komplett **250,–**

K 39/3230 **PRÜFTASTER** ist ein aus den Bedürfnissen der Praxis heraus entstandenes Instrument, das für alle Prüfungen an Rundfunkapparaten

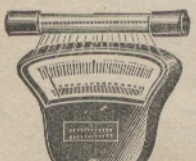
unentbehrlich ist. Der isolierte Prüfstab hat an der einen Seite eine blanke Spitze. Mit Ausnahme der Spitze ist der Taster berührungssicher. Im Griff ist eine Buchse für den Stecker vorhanden. Preis des Satzpaares, rot und schwarz gekennzeichne **0,75**



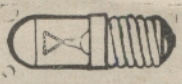
K 39 3240 **U-Röhrensummer** für Netz- od. Batteriebetrieb. Anschließbar bis zu 100 Kopfhörern. Normalfrequenz 800 Hz. Die handliche Form und die vorzüglichen elektrischen Eigenschaften sowie die vollständige elektrische Trennung des Ausgangsteiles vom Netzteil machen den Röhrensummer zur idealen Stromquelle für Unterrichtszwecke.
A) Für Gleich- und Wechselstrom **235,—**
B) Für Batteriebetrieb **155,—**

33. Glimmröhren

K 39/3303 **PRESSLER Glättungsröhre GR 150.** Glättet die Spannungsschwankungen im Netzanschlußgerät und macht den Apparat störunempfindlicher **5,80**



K 39/3306 **PRESSLER Glimmsofittenröhre SR.** Anwendung: Aufhellung von Meßinstrumenten, Zifferblättern, Skalen, ohne besonders großen Stromverbrauch. Maße 15 mm Ø, 110 mm lang.
SR:110 für 110 V (Vorwidst. 3000) **3,—**
SR:220 für 220 V (Vorwidst. 30 000) **2,80**
Einbaufassung dazu **1,30**



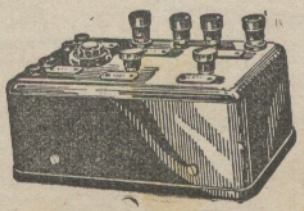
K 39/3307 **PRESSLER Mikron-Kleinglimmlampe MRZ** mit Taschenlampenbirnensockel. Für unmittelbaren Anschluß an 110 resp. 220 Volt. Stromaufnahme 0,25 mA. Spannungsmeldung und Überwachung von Stromkreisen.
A) Für 110 Volt **1.75**
B) Für 220 Volt **1.40**

K 39/3308 **PRESSLER Mikron MR 00.** Nur für Wechselstrom ohne Gewinde und Fassung. Überwachung von empfindlichen Teilen in elektrischen Geräten **0,70**

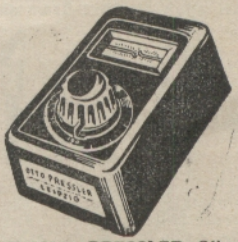
K 39 3308

K 39 3310

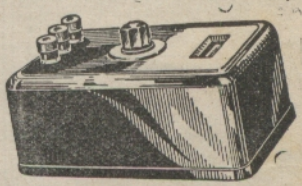
K 39/3310 **PRESSLER Glimminduktionsröhre IR.** Ist in erster Linie zur Schonung von Relais und anderen Kontakten bestimmt. Sie verhindert die Funkenbildung und damit Verbrennen der Kontakte.
A) Wechselstrom 4/80 V Gleichstrom 4/80 V, IR 68 **1,95**
B) Wechselstrom 60/110 V Gleichstrom 80/150 V, IR 1115 **1,95**
C) Wechselstrom 110/220 V Gleichstrom 150/220 V, IR 2222 **1,95**



K 39/3314 **PRESSLER Glimmmeßbrücke.** Ein Meß- und Prüfgerät für Kondensatoren, Antennen und Kabel. Die Glimmbrücke gestattet die Prüfung von Kondensatoren zwischen wenigen Cm und einigen MF. Zum Betriebe braucht man eine Batterie oder Netzteil von wenigstens 120 Volt **34,—**



K 39/3312 **PRESSLER Glimmvoltmesser.** Ein neuer Spannungsleiter ohne Stromverbrauch. Überall, wo man wegen des zu großen Stromverbrauches keine einwandfreie Messung mehr ausführen konnte, z. B. an Tonfilm, Radio, Verstärkern, ist dieses Voltmeter das gegebene. Mißt 10 Volt genau von 100 bis 500 Volt **17,50**

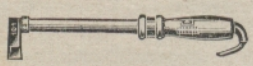


K 39/3315 **PRESSLER Glimmoutputmeter.** Das Glimmoutputmeter dient als orientierendes Meßgerät zur Bestimmung der Ausgangsspannung an Verstärkeranlagen, Empfangsgeräten usw. Am Drehknopf kann man die Spannung unmittelbar ablesen. Es ist bequem transportabel u. enthält keine empfindlichen Teile, die beschädigt werden können. **62,—**

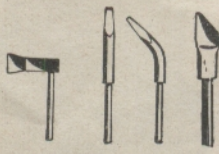
K 39/3316 **PRESSLER Polprüfröhre PR 125.** Drahtförmig über die ganze Rohrlänge erstreckte Elektrode. Anzeige der richtigen Polung (wenn Draht aufleuchtet) **4,65**

34. Lötkolben u. Lötmaterialien, Werkzeuge, Galvanisiereinrichtungen

K 39/3400 **ERSA Bastlerlötkolben ERSA 32, 80 Watt.** ERSA ist unstreitig die berühmteste Baufirma von Elek-

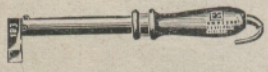


trolötkolben, deshalb haben wir dieses Mal in unserem Katalog nur dieses Qualitätsfabrikat aufgenommen, um so mehr, weil man bei einer derart alten Qualitätsfirma sicher



sein kann die später doch einmal benötigten Ersatzkupferspitzen und Ersatzpatronen nach zu erhalten. Modell 32 ist ein handlicher preiswerter Lötkolben für die fortschrittlichen Radio- und Modellbastler. In einer ansprechenden Geschenkpackung ein Gegenstand von bleibendem Wert.

A) Lötkolben komplett 120 oder 220 Volt **4,08**
B) Ersatzkupferspitze oder Hammer **0,80**
C) Ersatzpatrone 120 oder 220 Volt **1,80**



K 39/3401 **ERSA Werkstattlötkolben ERSA 33, 160 Watt.** Ein leichter, aber sehr leistungsfähiger Kolben für den Haushalt, für die Garage, für die Werkstatt. Auch für solche Dauerlötungen, die einen leichten Kolben mit mehr als 100 Watt benötigen.

A) Lötkolben komplett 120 oder 220 Volt **6,90**
B) Ersatzkupferspitze oder Hammer **1,20**
C) Ersatzpatrone, 120 oder 220 Volt **2,40**

K 39/3402 **Lötkolben - Sparableger DRGM.** Beim Auflegen des Kolbens auf die Gabel wird ein selbsttätig regelnder Vorschaltwiderstand eingeschaltet, so daß der Kolben während der Lötpausen nie überhitzt wird. Dadurch Stromersparnis, Schonung von Kupfer und Heizkörper **13,—**

K 39/3403 **ERSA Spezial Harzlötdraht.** 2 mm Ø, 40% Zinn, säurefrei und besonders beizfähig. Wickel 1,25 m lang **0,30**
Wickel ¼ Kilogramm **2.40**
Wickel ½ Kilogramm **4.50**
Wickel 1 Kilogramm **8.80**

K 39/3405 **ERSADIN Lötfett.** Säurefrei, sehr beliebt für Metallwaren aus Messing, Nickel, Weißblech usw., auch für Bleilötungen. Unentbehrlich für Betrieb, Werkstatt, Haushalt.

20	50	100	250	500	g
0,25	0,50	0,90	2,10	3,80	RM

K 39/3406 **ERSADOL Lötöl.** Säurefrei hochkonzentriert, wasser- und spirituslöslich (bis 1:20), besonders für empfindliche Weißblechlötungen. Gibt porenfreie, rostsichere und saubere Lötstellen, ist geruchlos und unschädlich.

125 g **1.50**
250 g **2.50**

K 39/3407 **ERSALAN Lötwasser.** Hochkonzentriert zur Herstellung von säurefreiem, nicht spritzenden Lötwasser, Verdünnung mit Wasser 1:10 bis 1:15. Große Zinnersparnis. 125 g **0,90**

K 39/3408 **ALLEI Isolierter Schraubenzieher.** Die Silberstahlklinge ist in buntfarbigem Galalitschaft, so daß der Schraubenzieher z. B. beim Nachstellen von Trimmern keine stromführenden Teile verbinden kann. Vorn 3 mm breit, 120 mm lang **0,50**

K 39/3411 **Siemens Lötkolben „1939".** Durch grundlegende Neukonstruktion erhöhte Wirtschaftlichkeit. Der thermische Wirkungsgrad ist so gesteigert, daß statt 100 Watt nur 65 Watt benötigt werden. Neue Materialauswahl. Wärmetechnisch neuer Aufbau. Statt 1000 Gebrauchsstunden jetzt über 3000 Gebrauchsstunden. Günstige Gewichtsverteilung, daher bequeme Arbeit. Neuartige Spitze, die vielfache Lebensdauer gegenüber Kupferspitzen hat. Alle Teile vor Oxydation und Zunderbildung geschützt. Patent in vielen Kulturstaaten.

A) Kolben 110 oder 220 Volt **14,50**
B) Heizkörper (Ersatz) 110 oder 220 Volt **2,40**
C) Ersatzspitze gerade oder winklig **1,50**

K 39/3412 **Siemens Bastlerlötkolben.** Sehr stabiles Modell, 55 Watt.

A) Mit gerader Spitze
B) Mit gebogener Spitze **4,—**

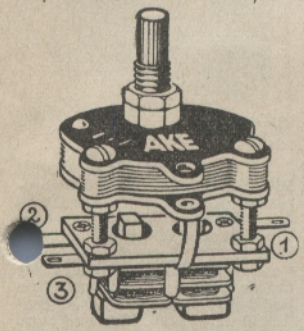
35. Zusatzgeräte

K 39/3500 **Gleichrichtergeräte.** Zum Akkumulatorenladen usw., ausgesprochene Hochleistungsgleichrichter. Die Gerätetabelle enthält nur einige Groß- und Kleinlader, die bis zu 12 Volt und bis zu 2 Amp. ohne Widerstand geliefert werden. Größere und stärkere Typen werden mit Regulierwiderstand geliefert. Die Typenzahl der Gleichrichtergeräte und ihre Anwendungsgebiete sind so umfangreich, daß eine vollständige tabellarische Erfassung unmöglich erscheint. Gleichrichtergeräte werden auf Wunsch bei Spezialanfertigungen in Blechkästen auf Schalttafeln für Wandmontage geliefert. Ebenfalls können Regulierwiderstände, Sicherungen, Meßinstrumente und Umschaltvorrichtungen ganz nach Belieben eingebaut werden. Die gängigsten Typen haben wir in der Tabelle fett gedruckt.

Preise in RM für Nennspannung in Volt

Ampère-Leistung	2	4	6 Volt
0,5 A	**15.—**	15.—	16.—
1,5 A	—	**16.—**	**18.—**
2 A	22.—	22.—	27.50
4 A	—	—	49.50
6 A	—	—	63.—
Leistung	**12**		**24 Volt**
0,5 A	—		—
1,5 A	—		—
2 A	49.50		—
4 A	77.50		**125.—**
6 A	94.—		158.—

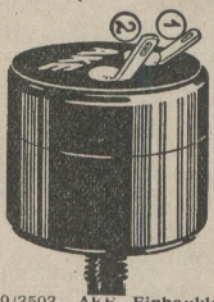
K 39/3501 **GOLDRING Fernschaltvorrichtung Nr. 5** für Radiogeräte usw. Praktische Neuheit, die das Ein- und Ausschalten von einer beliebigen Stelle aus ermöglicht. Komplett mit 5 m Verlängerungskabel und Druckknopfschalter **3,30**



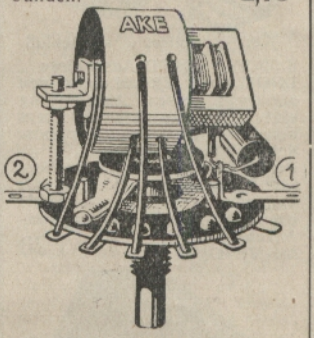
K 39/3502 **AKE Einbausperrkreis T 72.** Mangelnde Trennschärfe beseitigen Sie durch Einbau eines Sperrkreises für Allwellen. Sie schalten damit nicht nur den Orts- und Bezirkssender, sondern auch jeden anderen störenden Sender aus. Sie hören jeweils nur den Sender, den Sie zu hören wünschen. Einfache Einlochbefestigung am Empfänger. Der Anschluß zur Antennenbuchse innerhalb des Empfängers wird gelöst und an Punkt 3 des eingebauten Sperrkreises gelegt. Punkt 1 wird dann mit dem nun frei gewordenen Anschluß der Antennenbuchse verbunden. Zur Einschaltung des Mittel- und Langwellenbereiches wird ein kleiner Kippschalter eingebaut und mit Punkt 2 und Punkt 3 verbunden. Soll ein störender Sender ausgeschaltet werden, so stellt man diesen am Empfänger ein und verstellt den Sperrkreis so lange, bis dieser so leise wie möglich ist, dann [illegible] man den Sperrkreis ein[illegible] stehen und dreht dann am Empfänger die gewünschte Station ein **3,25**

K 39/3502 B **AKE Gehäusesperrkreis T 75.** Wie oben, aber nicht zum Einbau, sondern zum Danebenstellen **5,20**

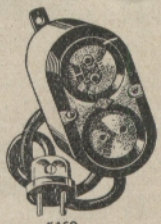
K 39/3507 **AKE-Einbau-Störschutz D 12.** Um das Eindringen von Störschwingungen in den selbstgebauten Empfänger zu verhindern, ist es zweckmäßig, von vornherein ein wirksames Mittel vorzusehen. Die Doppelnetzdrossel D 12 hält nicht nur alle Störungen aus dem Lichtnetz vom Empfänger fern, sondern beseitigt auch gleichzeitig die Antennenwirkung des Netzes und erhöht dadurch die Trennschärfe des Empfängers. In Verbindung mit zwei Blockkondensatoren von je 0,1 Mikrofarad stellt sie ein ideales Netzfilter dar. Bei Gleich- und Allstrom-Empfängern erübrigt sich fast immer das Anlegen der Erdleitung an den Störschutz. Man kann sich in diesem Falle auf einen Kondensator von 0,1 Mikrofarad beschränken, der die beiden äußeren Klemmen der Drossel überbrückt. Preis **4,50**



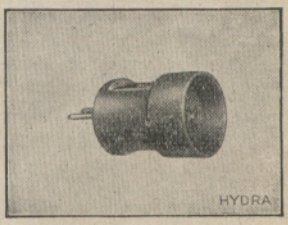
K 39/3503 **AKE Einbauklangregler T 77.** Sie können hierdurch die Klangschönheit des Apparates verbessern. Musik und Sprache wird weicher und dem Ohr angenehmer, und sie kann beliebig reguliert werden. Sogar Störgeräusche wie Pfeifen und Kratzen und dergleichen können beseitigt werden. Einlochmontage. Die beiden Anschlüsse des Klangreglers werden mit den Lautsprecherbuchsen verbunden. **2,75**



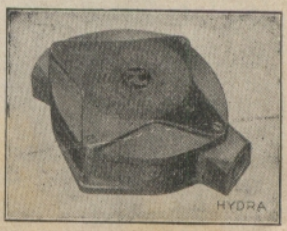
K 39/3505 **AKE Sperrkombination T 76.** Der Sperrkombinator setzt sich zusammen aus Antennenregler und Sperrkreis. Es kann also gleichzeitig mehrere Aufgaben erfüllen. Durch den Antennenregler wird der Empfänger der jeweils benutzten Antenne angepaßt, und es wird dadurch nicht nur eine größere Lautstärke erzielt, sondern auch mancher Sender aufgenommen, der vorher nicht empfangen wurde. Gleichzeitig kann der Antennenregler auch als Lautstärkeregler dienen. Der eingebaute Sperrkreis braucht nicht eingestellt zu werden. Er ist bereits auf Ihren Orts- oder Bezirkssender abgestimmt und verhindert dessen Durchschlagen. Natürlich müssen Sie angeben, welches Ihr Orts- oder Bezirkssender ist. Man löst nach dem Einbau des kleinen Gerätes (einfache Einlochmontage am Empfängergestell!) die Leitung der Empfängerspule zur Antennenbuchse im Inneren des Empfängers und führt sie an den Anschluß 2 des Sperrkombinators. Der Anschluß 1 wird mit der nun frei gewordenen Antennenbuchse verbunden. Preis **4,80**



K 39/3508 **KACO-Überall-Störschutz F,** das einfache Zwischensteckfilter zur sicheren Entstörung auch schwierigster Fälle. 3 Ausführungen:
F 5 bis 0,5 Amp. belastbar **11,80**
F 20 bis 2,0 Amp. belastbar **11,80**
F 5 H mit Sonde für Heilgerät **16,60**
Selbst in den kompliziertesten Fällen erreichen Sie mit dem „Kaco" - Überall - Störschutz eine sichere Entstörung.

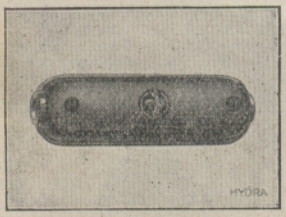


K 39/3510 **HYDRA Einheitsstörschutz 6000.** Zum Entstören kleiner Haushaltmotore f. Wechsel- oder Gleichstrom. Besondere Erdung ist nicht nötig. Wird einfach in die Zuleitung vom kleinen Motor zwischengesteck **3,50**

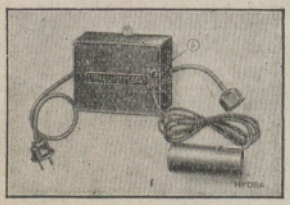


K 39/3511 **HYDRA Einheits-**

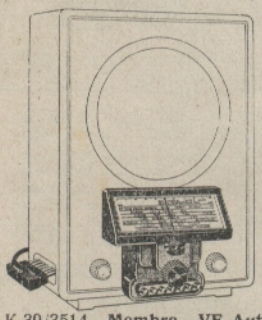
störschutz 8000 G. Zum Entstören von großen Gleich- od. Wechselstrommotoren auch in feuchten Räumen. Durch Einbau in die Zuleitung. Verlegung VDE-mäßig mit Isolierrohr, Stahlpanzerrohr oder Feuchtraumkabel. Preis **14,—**



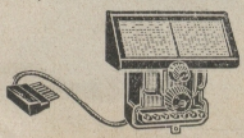
K 39/3512 **HYDRA Einheitsstörschutz 8000 D.** Zum Entstören von großen Drehstrommotoren auch in feuchten Räumen. Durch Einbau in die Zuleitung. Verlegung VDE-mäßig mit Isolierrohr, Stahlpanzerrohr ohne Feuchtraumkabel. Preis **14,—**



K 39/3513 **HYDRA Einheitsstörschutz 9000.** Zum Entstören von Hochfrequenz-Heilgeräten und besonders hartnäckigen Störern. Durch Einschalten zwischen Steckdose und Heilgerät. Für Gleich- und Wechselstrom. Preis **18,—**



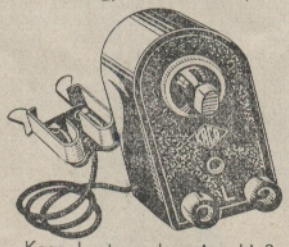
K 39/3514 **Membra - VE-Automat** (vom Institut für Schwingungsforschung **zugelassen**)



DRGM. Das wertvolle Zusatzgerät für den Volksempfänger vereinigt in sich:

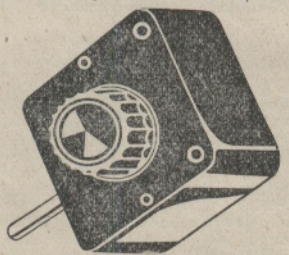
1. lineare Präzisions-Skala m. Beleuchtung. Auf der Skala sind die größeren europäischen Sender verzeichnet.
2. Doppelsperrkreis (200-600 m, 600—2000 m), mit dämpfungsfreien Eisenkernspulen, verbürgt sichere Ausschaltung des Ortssenders oder eines nahegelegenen Großsenders.
3. Antennen-Umschaltung durch Druckknopf-Automatik zum mühelosen und schnellen Aufsuchen der erforderlichen Antennenanpassung und damit der jeweils günstigsten Lautstärke und Trennschärfe auf dem Rundfunkwellenbereich und auf dem Langwellenbereich.

Type VEA W f. den VE 301 W
Type VEA GW für den VE 301 GW
Type VEA G für den VE 301 G
Type VEA B für den VE 301 B und B 2 (ohne Beleuchtung). Preis **18,50**

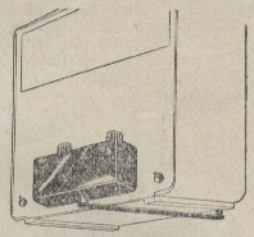


Kaco-Lautsprecher-Anschluß

K 39/3518 **KACO-Anschlüsse DRGM., für VE alt oder neu** zur wahlweisen Anschaltung eines zweiten Lautsprechers bzw. eines Grammophons. Sehr einfache Montage.
Preis für den Lautsprecher für VE alt und neu **1,20**
Preis für den Grammophon-Anschluß für VE alt **1,20**

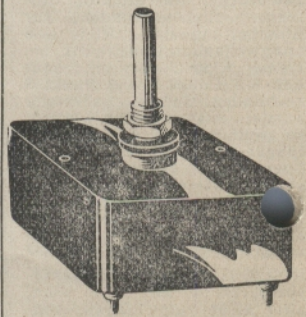


K 39/3519 **KACO-Sperrkreis DRP. ang.,** mit Eisenkernspule, der verbesserte Nachfolger des zu vielen Hunderttausenden bewährten Kaco-Sperrkreises. Geringste Dämpfung, kleinste Ausmaße 40×40 ×21 mm! Unverdrehbar beim Einstellen. Für jeden Empfänger passend.
Preis für Normalwellen **3.80**
Preis für Langwellen **3.80**



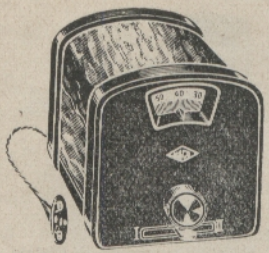
K 39/3522 **KACO - Trenngerät DRGM. für VE alt** ist ausgerüstet mit einem sicher rastenden Antennenwähler, der das Umstecken des Bananenstekkers erübrigt, sowie mit hochwertigen Selektionsmitteln zur Erhöhung der Trennschärfe bei Fernempfang. Je 4 Ausführungen für Wechsel- und Gleichstrom.
Modell S+S mit Doppelwellensperrkreis **8,50**
Modell S mit Normalwellen-Sperrkreis **7,60**

K 39/3522 B **KACO-Trenngerät S+S n DRGM. für VE neu** ist in einem kleinen, eleganten Preßstoffgehäuse an der Rückseite des Volksempfängers angebracht und enthält einen Antennenwähler, sowie je einen Sperrkreis für Normal- und Langwellen. Der Antennenwähler ist von der Vorderseite des Empfängers aus bedienbar. Preis **9,80**

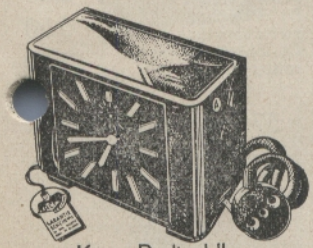


K 39/3524 **KACO-Einbau-Sperrkreis DRP. ang.,** m. Eisenkernspule u. Trolitul-Drehkondensator. Einloch-Montage, Löt-Anschluß, vollständig gekapselt, kleinste Ausmaße 40×40 ×21 mm, daher überall leicht anbringbar. Preis für Normalwellen **3,80**
Preis für Langwellen **3,80**

K 39/3525 **KACO-Radiolotse DRGM.,** vergrößert jeden Rundfunkempfänger um einen vollen Abstimmkreis u. bringt große Trennschärfe. Durch einen einfachen Schaltdruck kann der Selektionskreis auch

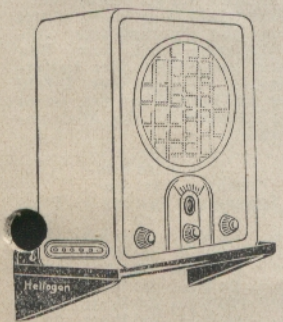


als Sperrkreis verwendet werden. **3,80**



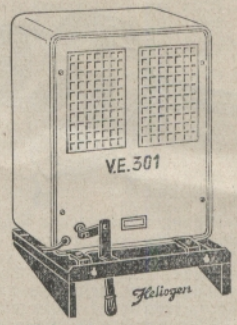
Kaco-Radio-Uhr

K 39/3527 **KACO-Schaltuhr DRP.**, eignet sich zum automatischen Ein- und Ausschalten jedes Radio-Empfängers. Gutes Federaufzugwerk, elegantes Preßstoffgehäuse, automatische Einknopfbedienung. Vorrätige Farben: Schwarz, nußbaum, schleiflackrot, mahagoni, mahagoni meliert. Preis anschlußfertig mit 2 m Kabel **14,90**



K 39/3528 **Heliogen - VE-Konsolen**, feuersicher, geschweißte Ausführung.
Für Wechsel- und Allstromgeräte für 1 Stück brutto **1,80**
für Gleichstrom-Geräte für 1 Stück brutto **1,80**

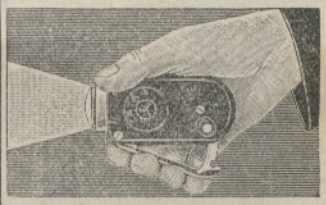
K 39/3529 **Heliogen - VE - Konsolen DRGM.**, feuerlackiert, geschweißt. Spezialausführung, die folgende Vorteile aufweist: Die Konsole ist mit einer Vorrichtung zum Festschrauben des Volksempfängers versehen. Außerdem gestattet ein kleiner Hebel die Ein- und Ausschaltung des Gerätes an der Konsole selbst auszuführen. Man braucht nicht mehr umständlich hinter den Apparat zu langen, beschädigt keine Tapeten, Wände usw.
Für Wechsel- und Allstrom für 1 Stück **2,40**
für Gleichstrom für 1 Stück **2,40**



K 39/3530 **BUDICH Störschutz Tpe 1220** für alle Spannungen, Leistung 1 Ampère. Größe 130×93×43 mm. Gewicht 760 g. Anschlußfertig mit Steckern und Anschlußschnüren im braunen Bakelitgehäuse.
Zur Entstörung von Rundfunkempfängern, Verstärkern, Motoren, Staubsaugern, Reklamebeleuchtungen, Heilgeräten usw. Der Störschutz steigert die Trennschärfe bei Netzempfängern und beseitigt Störungen. Bekanntlich ist in vielen Gegenden ein Rundfunkempfang mit Netzempfängern oder bei Apparaten mit Netzanode infolge der starken Netzstörungen unmöglich. Durch Zwischenschaltung des Budich-Störschutzes werden erstens die Störfrequenzen kurzgeschlossen bzw. zur Erde abgeleitet, zweitens erzielt man eine größere Selektivität, da der Empfänger vom Netz keine hochfrequente Energie mehr erhält und nur durch die Antennenenergie gespeist wird. **9,—**

K 39/3532 **GINOR Netzanschlußteil** für den Olympia-Koffer-empfänger. Mit Lademöglichkeit für die vorhandene Heizbatterie. (Nur für Wechselstrom.) Gekapselt mit Anschlußschnur und Netzschalter ohne Röhre **45,—**

B) Zwischenstück zum Verbinden des Koffers mit dem Netzteil und gleichzeitiger Benutzung der aufladbaren Batterie **2,80**
C) Passende Gleichrichterröhre RGN 354 **3,30**



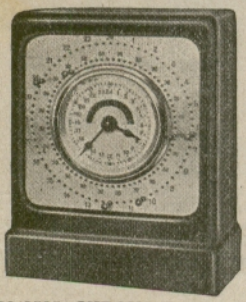
K 39/3533 **Die ewige Taschenlampe.** Ein Wunderwerk der Technik, denn durch einfaches Drücken ist immer Strom und Licht vorhanden. Dynamo ist eingebaut. Keine reparaturbedürftigen Teile **7,80**

K 39/3534 **CHRONO Radio-Programmuhr.** Leicht zu bedienen. Zuverlässig. Zugleich zuverlässige Weckeruhr. In dunkelrotem Metallgehäuse betriebsfertig mit Stecker, Schnur und 12 Einsteckstiften. Die Uhr schaltet nicht nur einmal, sondern beliebig oft Ihren Radio ein oder aus. Ferner auch Lampen, elektrische Geräte bis 250 Volt, Wechselstrom 2 Amp. oder Gleichstrom 1 Amp. mit Wecker.

A) **Für 12 Stunden** **16.—**
B) **Für 24 Stunden** **16.—**
C) Spezialausführung ohne Weckereinrichtung bis 10 Amp. für Schaufensterbeleuchtung, Autoheizung usw. (24 Std.) **21,—**
D) **Spezialausführung** für Gleichstrom 10 Amp. mit Quecksilberkontaktröhre **25,—**

K 39/3536 **Membra-Doppel.**

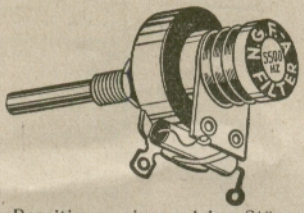
kopfhörer M II. Ein Hörer von unübertroffener Qualität. Seine Vorzüge: hygienisch einwandfreie Hörmuschel, nichtrostende Membranen, Polschuhe aus Spezial-Holzkohleneisen, starker Magnet, Kopfbügel aus schwarzlackiertem Federstahl. Die Hörer sind gegen Verdrehung gesichert. Gesamtwiderstand: 4000 Ohm. Auf Wunsch auch mit kleineren Widerstandswerten lieferbar. Gewicht 190 g, Preis ohne Doppelstecker **7,—**
Gewicht 200 g, Preis mit Doppelstecker **7,50**



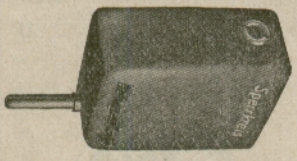
K 38/3535 **CHRONO-Radio-Programmuhr** im Bakelitgehäuse, 24 stündig, sonst wie unter 3534 Type A u. B, für Netzanschlußgeräte **20,—**

K 39/3537 **Membra-Einzelkopfhörer M III.** Ein hochwertiger Einzelkopfhörer in Präzisions-Ausführung für Fernmeldegeräte. Auf der freien Seite des Bügels ist eine Filzplatte angebracht. Die Membrane ist mittels eines Einstellringes verstellbar. Widerstand 4000 Ohm, auf Wunsch auch mit geringeren Widerstandswerten lieferbar.
Gewicht 170 g, Preis ohne Doppelstecker **11,50**
Gewicht 180 g, Preis mit Doppelstecker **12,—**

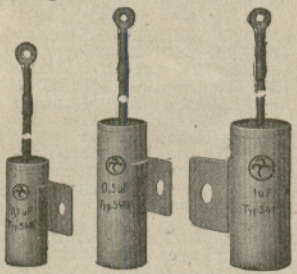
K 39/3538 **BUDICH Störsperre „Vario", 9 k Hz-Sperre-Überlagerungssieb.**
Maße: 33×45 mm, Achse: 35×6 mm. Beim Rundfunkempfang macht sich, je nach Empfänger, Type und Schaltungsart, insbesondere aber beim Fernempfang ein Überlagerungston bemerkbar. Dieser singende Störton liegt bei einer Frequenz von etwa 9000 Schwingungen. Es gibt zur



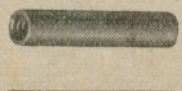
Beseitigung eines solchen Störtones bereits sogenannte 9 k Hz-Sperren oder Überlagerungssiebe, die diesen Ton aussieben, bzw. teilweise beseitigen, jedoch ist es in vielen Fällen erwünscht und notwendig, die Arbeitsweise der 9 k Hz-Sperre regeln zu können. **4,80**



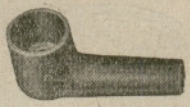
K 39/3542 **Festeingestellter Sperrkreis „Preh"** mit aufgedruckten Sendernamen. Kinderleichte Einstellung. Braucht nur noch dazwischen gesteckt zu werden. Einstellung ist genau abgeglichen. Bei Bestellung ist Name des störenden Senders anzugeben. **2,90**

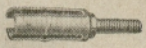


K 39/3543 **Auto-Entstörungs-Kondensatoren.** Diese Spezial-Kondensatoren sind auf Grund langjähriger Erfahrungen hergestellt und gewährleisten größte Betriebssicherheit.
A) 0,1 nF (5409)
17 mm Ø, 44 mm lang **2,20**
B) 0,5 nF (5410)
21 mm Ø, 60 mm lang **3,—**
C) 1 nF (5411)
25 mm Ø, 60 mm lang **3,80**
D) 20 nF (41 501)
22 mm Ø, 60 mm lang **3,—**



K 39/3544 **Auto-Entstörwider-**





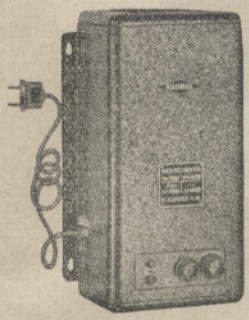
stände
A) Entstörungskappe je 1 Stck. für jede Kerze und den Verteiler **2,20**
B) Verteiler-zwischenstück **0,50**
C) Entstörungs-rohr **2,20**

37. Wechselrichter und Gleichrichter

K 39/3700 **N.S.F. Vibratoren (Zerhacker).** Das ideale Mittel zum Bau zweckmäßiger Allstromgeräte und zum Bau guter Autoradio- oder Koffergeräte. Wie es der Erfolg der Fa. Philips beweist, ist es die Zukunftsidee der Allstromgeräte.

	Primär-Spannung	Max. primäre Kontakt-Belastung ca.	Preis RM
A)	4 V =	20 Watt	17.—
B)	6 V =	30 Watt	17.—
C)	12 V =	55 Watt	17.—
D)	24 V =	90 Watt	17.—
E)	110 V =	200 Watt	22.—
F)	220 V =	200 Watt	22.—

K 39/3704 **Trafos für Wechselrichter.** Gute genau gewickelte Modelle speziell für N.S.F.-Zerhacker. Die Schaltung der beiden Modelle A + B ist in dem Heft Vibro Vorsatz mit Bauplan verzeichnet (Preis des Heftes 1.20)
A) **WR 225 für 110 und 220 Volt** 70 Watt, sek. 190 205, 220, 235 Volt **18,—**
B) **WR 235 für 110 und 220 Volt** 150 Watt, sek. 190, 205, 220, 235 Volt (für Parallelschaltung von 2 Zerhackern) **25,—**
C) **WR 6 für 6 Volt,** 70 Watt, sek. 190, 205, 220, 235 Volt **18,—**

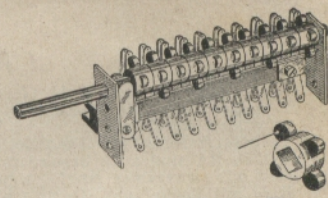


K 39/3701 **KUHNKE Wechselrichter.** Der KUHNKE-Wechselrichter besteht in der Hauptsache aus einem doppelt wirkenden, äußerst stabil gehaltenen Unterbrecher, dessen Kontakte, wie die des im Autozündmagneten vorhandenen Unterbrechers, sehr groß gehalten sind einem Transformator, der den erzeugten Wechselstrom in jede beliebige Wechselspannung umformt und einer aus Kondensatoren und Drosseln bestehenden Siebkette. Der Apparat besitzt auch Abgriffe zur Einregulierung der Leistung für den jeweiligen Verbraucher. Ferner ist eine Sicherung vorhanden. Ein lackiertes Blechgehäuse umschließt sämtliche Einzelteile. Der Wirkungsgrad liegt je nach Type zwischen 70% und 90%, so daß die Stromaufnahme bei der jeweilig gewünschten sekundären Leistung leicht errechnet werden kann.

Typenbezeichnung:

Type	Vorhandene Gleichspannung Volt	Maximale Leistung Volt	Watt	Preis
WR A	6	220	35	**68.—**
WR B	12	220	65	**86.—**
WR C	24	220	70	**96.—**
WR D	32	220	70	**96.—**
WR E	65	220	70	**96.—**
WR F 2	110	24	70	**96.—**
WR G 2	220	24	70	**96.—**
WR F	110	220	70	**96.—**
WR G	220	220	70	**96 —**
WR H	110	220	140	**148.—**
WR I	220	220	140	**148.—**

Die Typen F 2 und G 2 dienen nur zum Betriebe von Röhrenprüfgeräten.



K 39/3707 **Der Wiener Fix-Walzenschalter.** Der ideale Universal-Walzenschalter für den Bastler, für das Labor, für die Werkstatt.
Neues verlustfreies Material mit erhöhter Stabilität. Sämtliche Kontakte sind Silberkontakte. Sicherste Kontaktgabe, geringste Kapazität. Die Nocken — auch aus verlustfreiem Material — lassen sich spielend leicht auswechseln, da sie nur auf die Vierkantachse heraufgeschoben werden. Universelle Verwendbarkeit. Durch einfaches Abbrechen der Nocken kann jede gewünschte Schaltkombination eingestellt werden. Die Ausführung füllt eine Lücke bei den bisher auf dem Markt befindlichen Schaltern.

4	6	8 polig
2.60	**3.20**	**3.90** RM
10	12	14 polig
4.50	**5.—**	**5.50** RM

Mikrofontransformatoren

Fabrikat	Type	Mikrofondaten Ohm — max. mA	Übersetzung	Spezielle Eignung	Preise
Görler	Mi 25	200—500 10—60	1:12 und 1:25	Kohlemikrofon	**17.10**
	Mi 30	200—500 Gegentakt	1:15 und 1:30	Kohlemikrofon	**18.05**
	Mi 70	10—60	1:35 und 1:70	Kohlemikrofon	**17.10**
	Mi 100	10—50 50—300	1:50 und 1:100	Kohlemikrofon	**18.05**
	Mi 20	10—50 Gegentakt	1:10 und 1:20	Kohlemikrofon	**17.10**
	Mi 60	50—300	1:5 und 1:60	mit Pic-Up-Anschluß	**18.05**
	V 20	10—50 50—300	1:20	Bändchen-Kondensat.	**13.65**
	V 1000	10—50 50—300	1:1000	Bändchenmikrofon	**13.65**
Steinitz	B	Spezial	1:12, 1:25	Steinitz-Amateur	**4.75**
	GG	Spezial	1:25	dto. Amat. u. Stand.	**7.50**
	HL	Kohlemikrofon	1:25	dto. Stand. u. Super	**12.50**
	J	Kohlemikrofon	Spezial	Steinitz Junior	**3.—**

Heiztransformatoren

A ungekapselt mit Drähten. B Gekapselt mit Klemmschrauben.

Fabrikat	Type	Netz-Volt	Heizwicklung Volt — Ampère	Verwendungszweck	Preise A	Preise B
Görler	N 112	110/220	2×2 — 1.5	Röhrenheizer	**5.13**	**6.86**
	N 113	110/220	2×2 u. 2×2 — 1.5	Röhrenheizer	**6.27**	**8.—**
	N 29	110/220	1, 4, 5 5	Röhrenheizer	**8.—**	**11.10**
	N 59	110/220	4, 7.5 6	Röhrenheizer	**10.85**	**13.95**
	N 69	110/220	6 6	Röhrenheizer	**11.65**	**14.80**

Vorschalt-Transformatoren

(Autotransformatoren), um alle Netzapparaturen an jede beliebige Netzspannung anzupassen. Bei Görler und Budich ist A = mit Lötenden, B = mit Klemmschrauben gepanzert.

Fabrikat	Type	Anschlußspannungen	Watt	Preise A	Preise B
Görler	Ne 64	110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt	50	**9.80**	**12.92**
	Ne 41	110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt	100	**10.85**	**14.10**
	Ne 40	110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt	200	**15.40**	**18.55**
	Ne 77	110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt	350	**19.67**	**22.80**
	Ne 42	110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt	500	**32.20**	**35.65**
	Ne 65	110, 120, 130, 145, 160, 210, 220, 230 Volt	1000	**51.30**	**54.50**
Budich	Autoduktor 100	Von 3 zu 3 Volt. Alle Spang. von 3—240 V	100	**11.40**	**14.25**
	Autoduktor 300	Von 3 zu 3 Volt. Alle Spang. von 3—240 V	300	**27.08**	**30.50**
	Auto N 110	110, 125, 150, 220 Volt (80 mA)	80	**7.70**	**10.—**

Ausgangs-Transformatoren

Für einzelne Röhren nicht Gegentakt. Bei Görler bedeutet A = ungekapselt mit Drahtenden; B = gekapselt mit Klemmschrauben. Siemens Ausg.-Trafos haben Lötleiste. Budich sind alle universell anschließbar. A = Lötleiste, B = gepanzert mit Klemmleiste. Budich BB sind Transformatoren mit besonders guter Dimension (Breitband) für besonders gute Wiedergabe. Budich RA sind auch besonders dimensionierte Ausg.-Trafos für Frequenztreue. Erka Ringtrafos sind mit streuarmer ringförmiger Wicklung für beste Tonwiedergabe und sind A = ohne Sockel, B = mit Sockel und Klemmschrauben (30—17 000 Hertz).

Fabrikat	Type	Röhre (Eing.-Impedanz)	Übersetzung (Ausg.-Impedanz	Preise A	B
Görler	V 75	114/134/164/1374/1823,	150—2500—4000	—	6.85
	V 74	KL 1, KL 2, 304,	5—10—15	—	6.85
	V 70	1822/CL 4/604/AD 1 BL 2, CL 2	5—10—15—1500—2500—4000	—	8.55
	V 126	614	1,5—2,5—4—8—12—16	—	8.75
	V 127	AD 1	1,5—2,5—4—8—12—16	—	9.12
	V 128	AL 4, CL 4	1,5—2,5—4—8—12—16	—	9.70
	V 129	604	1,5—2,5—4—8—12—16	—	8.75
	V 174	AL 5	1,5—2,5—4—8—12—16	—	13.75
	V 35	374, 614, 964, 1374, AL 1,	1500—2500—4000	9.40	12.25
	V 34	AL 2, AL 4, CL 1, EL 1,	5—10—15	9.12	12.—
	V 30	KL 1, KL 2, VL 1, CL 4, 604, 2×304, BL 2, CL 2, CL 4.	5—10—15—1500—2500—4000	12.85	16.—
	V 85	1374, 964, 304, AL 1,	1500—2500—4000	13.50	16.65
	V 84	CL 1, EL 1, 1823, 1822,	8—10—15—3—5—8	13.10	16.25
	V 80	BL 2, AL 2, CL 2, 604, 614	3-5-8-10-15-1500-2500-4000	15.68	18.80
	V 42	664, 964, AL 1, AL 2,	1500—2500—4000	11.40	14.25
	V 43	AL 4, CL 1, EL 1	5—10—15	11.10	14.—
	V 41		5—10—15—1500—2500—4000	13.40	16.55
	V 36	1374/1823/964/BL 2, AL 1,	1500—2500—4000	11.40	14.25
	V 38	CL 1, EL 1, AL 4, 2×374	5—10—15—1500—2500—4000	13.10	16.25
	V 40	174/164/EL 1, KL 1, 134, AL 1, CL1, AL 2, CL 2, 304, 374, 1822	5—10—15—1500—2500—4000	12.85	16.—
	V 49	RV 239, RV 258	3-5-8-10-15-100-150-200-350	25.65	29.10
	V 57	RV 2400	500—700—1500—2500—4000	32.75	35.90
	V 39	RV 239, RV 258	3—5—8—10—15	15.65	18.80
Siemens	183 277	Universal f. alle Röhren	Universal 0,1—30	10.—	—
Budich	Fenith 1	Universal	Universal 1:1—100:1	4.28	—
	A 3	Universal	Universal 0,85:1—100:1	—	8.55
	A 4	Universal	Universal 0,25:1—300:1	—	15.68
	A 404	Universal	Universal 0,25:1—300:1	13.40	—
	A 10	Universal	Universal 0,25:1—300:1	—	22.80
	A 15	Universal	Universal 0.25:1—300:1	—	22.80
	RA 30	3000 Ohm	15	—	15.65
	RA 21	3600 Ohm	15	—	15.65
	RA 4	4500 Ohm	15	—	15.65
	RA 6	600 Ohm	600	—	15.65
	RA 2	200 Ohm	200	—	15.65
Erka	A	134-164-374-604 u.entspr.R.	Dynamisch	7.80	10.—
	B	134-164-374-604 u.entspr.R.	Magnetisch	9.60	11.80
	C	134-164-374-604 u.entspr.R.	Dynamisch und magnetisch	10.40	13.10
Görler	V 60	350—500—700 Ohm	3—5—8—10—15	13.10	15.95
	V 61	1000—1500—2500 Ohm	80—100—120—150—200	13.10	15.95
	V 62	4000 Ohm Universal-Anzapfungen	3—5—8—10—15	19.95	22.80
	V 63	350-500-700-1000-1500-2500—4000 Ohm	2—3—5—8—10—15—20—80—100—120—150—200 Ohm	31.35	34.—

Spezial - Niederfrequenz - Drosseln

Fabrikat	Type	Verwendungszweck	Ohm	mA	Henry	Preise
Görler	D 40	Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud.	6000	—	100	13.65
	D 41	Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud.	6500	5	100	7.60
	D 42	Klangregler	500	—	3,2	5.70
	D 125	Tonband siehe Funk-Heft 19/1936	1550	—	13	5.70
	F 119	Klangregelung	550	—	0,3	2.85
	F 162	Überlagerungssieb	—	—	—	3.40
Siemens	183 264	Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud.	12000	bei 1	300	5.50
Budich	DK 1	Anod.-Drossel hint. Schirmg.-Aud.	6000	20	—	3.85
	K 4	Ausgangsdrossel m. Anzapfungen	5500	20	—	4.27
	DK 170	Schirmg.-Drossel u. f. Kipprelais	4500	40	6,84	8.17
	DA 5	Ausgangsdrossel	420	100	7,70	10.—
	D 9	Ausg.Drossel und Trafo 1:1	300	150	10,70	12.65
	WD1/2	Tonbanddrossel	150	100	12/10	3.57
	WD 10	Tonbanddrossel	—	—	2, 4, 10	4.20
	WD 20	Tonbanddrossel/Klangreglerdross.	—	—	5, 10, 20	5.13
	WD 30	Tonbanddrossel/Klangreglerdross.	1100—1800	—	10, 20. 30	5.42
	WD 40	Tonbanddrossel/Klangreglerdross.	1100—1800	—	15, 30, 40	5.80
Binder	D 20	Schirmgitterdrossel	10000	5	300	3.95

Auf die Binder-Drosseln aus Restposten gibt es 35 % Rabatt.

Netz - Siebdrosseln

Hochwertige Qualitätsmodelle. Bei Fabrikat Görler A = ungekapselt mit Drahtenden. B = gekapselt mit Klemmen. Bei Fabrikat Erka handelt es sich um Ringkernmodelle, die sich durch geringsten Gleichstromwiderstand bei größter Selbstinduktion, sowie durch größte Störfreiheit auszeichnen. A = ohne Sockel, B = mit Sockel und Schraubanschlüssen. Siemensdrosseln sind mit Lötleiste versehen und ungekapselt. Budich Drosseln sind wie folgt bezeichnet: A = mit freien Drahtenden, B = gekapselt mit Schraubleiste.

Fabrikat	Type	Ohm	max. mA	Henry	Hy bei mA	Hy bei mA	Hy bei mA	A	B
Görler	D 20	1500	20	30	33,5=15	37,5=10	—	2,85	3.42
	D 21	1000	35	23,5	24=30	28=20	36=10	3,70	4.28
	D 22	500	50	15	16,5=35	18=25	22,5=10	4,—	4.56
	D 23	320	75	11	12=50	12=40	13=20	4,56	5.23
	D 24	280	100	11,5	12,5=75	13=50	16,5=25	5,42	6.—
	D 25	220	125	11	12=90	13=60	14=30	6,27	6.84
	D 26	130	150	5,5	5,7=110	6=75	6=50	6,55	7.14
	D 27	175	175	9	10=130	11,5=90	13=40	6.84	7.42
	D 28	150	200	6	8=150	9,5=100	10,5=50	7.13	7.70
	D 29	113	250	7,5	9,5=180	10,5=125	11=60	10.—	10.55
	D 33	65	300	4,3	5,3=200	6=100	6,5=50	10.30	10.85
	D 34	3	1500	0,25	0,25=1100	0,27=750	0,3=400	11.40	12.—
	D 35	0,95	3000	0,08	0,1=2000	0,11=1000	0,12=500	11.70	12.30
	D 36	0,20	6000	0,02	0,02=4000	0,025=3000	0,025=2000	12.—	12.55
	D 38	12,5	400	0,5	0,55=300	0,6=200	0,6=100	5.70	6.28
	D 10	1100	30	22	22,5=25	26,5=15	32=10	3.14	3.70
	D 1	325	60	7	7,5=45	7,8=30	8=20	4.—	4.83
	D 2	1050	50	27	29=35	30=25	31=20	6.—	6.84
	D 3	2×555	50	27	29=35	30=25	31=20	6.27	10.83
	D 13	400	90	12,5	13,5=70	14,5=45	17=20	6.—	6.84
	D 11	2×65	100	4	4,5=75	4,8=50	5=30	6,—	7.14
	D 5	380	125	17	22=90	26=60	30=30	10.—	7.41
	D 7	2×160	150	12,5	15,5=110	17=75	17,5=40	12.—	12.85
	D 14	120	200	5	6=150	6,8=100	8=60	7.42	8.27
	D 6	190	200	5,5	9=150	12,5=100	14,5=60	12.—	12.85
	D 8	2×125	200	10	15=150	19,5=100	21=50	16.25	17.40
	D 15	2×75	280	15	15=200	15=150	15,5=75	19.38	20.52
	D 9	2×40	350	4	5,5=260	7=175	7,5=100	15.68	16.85
	D 16	40	450	2	2,5=300	2,8=200	3=100	11.40	12.30
	D 12	2×40	500	7	9,5=375	11,5=250	12,5=100	31.35	32.48
	D 4	5	1000	0,27	0,27=750	0,28=500	0,3=200	10.83	11.68
	D 18	1,5	1500	0,07	0,11=1100	0,12=750	0,1=400	7.42	8.37
	D 31	5	1500	0,35	0,5=1100	0,6=750	0,65=400	17.28	18.10
Siemens	183 261	850	30	26				—	4.56
	183 262	400	60	23				—	6.27
	183 263	185	100	14				—	8.93
Erka	3525	1300	25	35				7.—	8.40
	4525	1500	25	45	nicht ausgerechnet			7.80	9.20
	3050	430	50	30				9.60	11.—
	20100	360	100	20				11.20	12.60
	15200	100	200	15				14.40	15.80

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von Netz - Siebdrosseln

Fabrikat	Type	Ohm	max. mA.	Henry	Hy bei mA	Hy bei mA	Hy bei mA	A	B
Budich	D 1	420	80	nicht angegeb.	für Anodenstrom			3.42	—
	D 2	400	60	nicht angegeb.	für Anodenstrom			4.—	—
	D 4	300	150	nicht angegeb.	für Heiz- und Anodenstrom			6.84	8.17
	D 7	190	150	nicht angegeb.	für Heiz- und Anodenstrom			8.55	10.30
	D 409	300	150	nicht angegeb.	für Heiz- und Anodenstrom			10.70	Lötösen
	D 14	30	600	nicht angegeb.	Spezial-Heizdrossel			10.—	12.—
	D 17	13	1000	nicht angegeb.	für Oxydgleichrichter			10.83	12.85
	D 12	200	300	nicht angegeb.	für pulsierenden Strom			16.25	19.—
Binder	D 1	1600	25	35	15=25	—	—	2.65	—
	D 2	860	35	41	41=15	28=30	—	3.10	—
	D 5	250	100	27	27=15	24=30	17=75	5.—	—
	D 7	175	160	16	16=50	15=75	14=100	6.10	—
	D 8	225	110	16	14=75	13=100	10=200	7.60	—
	D 10	500	30	4	4,5=200	3,6=400	—	9.70	—

Die Binder Original Drosseln stammen aus Restposten. Hierauf erhalten Sie 35 % Rabatt.

Netztransformatoren

Hochwertigste Markenfabrikate. Bei Fabrikat Görler bedeutet der Buchstabe „N" für 110 und 220 Volt Netz. „Ne" sind für 110, 125, 220 Volt. A = ungekapselt mit Drahtenden. B = gekapselt mit Klemmschraubenleiste. Siemens Transformatoren sind mit Lötleiste versehen. Erka Transformatoren haben die bekannte Ringwicklung, die sich durch besondere Streufreiheit auszeichnet. (Siehe Fernsehen.) Modell A = ohne Sockel mit Lötenden, B = mit Sockel und Schraubleiste. Budich A = mit freien Enden, B = mit Klemmen.

Fabrikat	Type	Gl.Röhre etc.	Netz	Anoden-W Volt mA	Heiz.W I Volt — Amp	Heiz.W II Volt — Amp	Preise A	Preise B
Görler	N 101	354	110/220	1×250—25	4—0,3	4—3,5	7.13	9.12
	N 102	504	110/220	2×250—30	4—0,6	4—3,5	7.41	9.40
	N 103	1054	110/220	2×300—50	4—1,1	4—5	9.12	11.13
	N 104	1054	110/220	2×300—75	4—1,1	4—5	10.—	12.—
	N 118	1064	110/220	2×335—60	4—1	4—5	9.40	11.40
	N 105	2004	110/220	2×300—100	4—2	4—6	11.68	13.70
	N 106	564	110/220	1×500—30	4—0,6	4—3,5	9.40	11.40
	N 107	1064	110/220	2×500—60	4—1,1	4—5	12.85	14.75
	N 110	1304	110/220	1×500—100	4—1,1	4—6	12.85	14.75
	N 45	354	110/220	1×250—30	4—0,3	4—4	8.26	11.40
	N 76	564	110/220	1×500—30	4—0,6	4—3,5	11.40	14.55
	N 43	504	110/220	2×220—30	4—0,6	4—4	8.37	11.40
	N 72	1054/AZ 1	110/220	2×250—40	4—1,1	4—4	10.83	14.—
	N 71	1054/AZ 1	110/220	2×300—75	4—1,1	4—5	12.—	15.10
	Ne 75	1064/A	110/125/220	2×500—60	4—1,1	4—6	17.10	20.25
	N 10	1054/A	110/220	2×220—100	4—1,1	4—5	12.25	17.40

Fortsetzung von Netztransformatoren

Fabrikat	Type	Gl.Röhre	Netz	Anoden-W Volt — mA	Heiz.W I Volt — Amp.	Heiz.W II Volt — Amp.	Preise A	Preise B
Görler	N 20	1054/AZ 1	110/220	2×240—100	4—1,1	4—5	12.25	
	N 14	1054/AZ 1	110/220	2×270—100	4—1,1	4—5	13.10	16.25
	N 11	2004	110/220	2×300—125	4—2	4—6	17.10	20.25
	N 61	2004	110/220	2×300—160	4—2	4—6	18.25	21.38
	Ne 44	2504	110/125/220	2×365—80	4—2,5	4—6	18.25	21.38
	Ne 99	AZ 1	110/125/220	2×480—100	4—2,5	4—6	23.25	26.50
	N 48	2504	110/220	2×350—300	4—4	4—6	27.35	30.50
	Ne 88	4004	110/125/220	2×800—100	4—4	7—2,2	25.65	28.80
	Ne 115	2×1404	—	1×280—40	4—1,1	Sparschaltung	—	10.45
	Ne 375x	1064/AZ 1	110/125/220	2×500—60	4—1,1	4—2+4—4	18.80	22.17
	N 305x	2004	110/220	2×300—100	4—2	4—2+4—4	15.10	17.55
	N 348x	4004	110/220	2×350—300	4—4	4—2+4—4	30.10	33.75
	N 361x	2004	110/220	2×300—160	4—2	4—2+4—4	20.05	23.50
	7926	2004	110/220	2×365—80	4—2	4—8+4—0,8	21.85	25.85
Binder	T 10	354	110/125/220	1×250—30	4—0,3	4—4	7.15	8.75
	T 11	504	110/125/220	2×250—30	4—0,5	4—4	7.50	9.10
	T 12	1054	110/125/220	2×250—40	4—1	4—4	8.50	10.60
	T 13	1054	110/125/220	2×300—75	4—1	4—5	—	11.50
	T 14	1054	110/125/220	2×300—75	4—1	4—5	10.40	12.50
	T 15	2004	110/125/220	2×300—125	4—2	4—6	12.60	14.90
	T 16	2004	110/125/220	2×300—160	4—2	4—6	13.60	15.90
	T 17	2004	110/125/220	2×300—160	4—2	4—6	14.50	16.80
	T 20	564	110/125/220	1×500—30	4—0,6	4—4	9.—	11.15
	T 21	1304	110/125/220	1×500—100	4—1	4—6	13.—	15.30
	T 22	1064/AZ 1	110/125/220	2×500—60	4—1	4—6	12.40	14.70
	T 23	1064/AZ 1	110/125/220	2×500—60	4—1	4—6	13.40	15.60
	T 24	2504	110/125/220	2×500—100	4—2,5	4—6	14.50	16.50
	T 25	2504	110/125/220	2×500—180	4—2,5	4—6	17.—	19.40
	T 26	2504	110/125/220	2×500—180	4—2,5	4—6+7,2—2,5	20.80	23.40
	T 27	1404	110/125/220	1×800—100	4—1,3	4—6+7,2—2,5	—	23.30
	T 28	2×1404	110/125/220	2×800—100	4—3	4—6+7,2—2,5	22.—	24.50
	E 111	504	110/220	2×250—30	4—0,5	4—4	5.90	—
	E 112	1054	110/220	2×275—50	4—1	4—4,5	7.90	—
	E 113	1054	110/220	2×300—75	4—1	4—5	8.90	—
	E 114	2004	110/220	2×300—125	4—2	4—6	11.10	—
	E 115	2004	110/220	2×300—160	4—2	4—6	12.50	—
	E 116	564	110/220	1×500—30	4—0,6	4—4	7.80	—
	E 117	1064 AZ 1	110/220	2×500—60	4—1	4—6	11.10	—
	E 118	1304	110/220	1×500—100	4—1	4—6	11.10	—
Görler	Ne 38	2504	100/125/220	2×400 u. 2×500—125 2×450 u.	4—2,5 u. 7,5—2,5 4—4 u.	4—6	24.80	27.90
	Ne 87	2504	100/125/220	2×600—150 2×750 u.	7,5—2,5 2,4—4,5 u.	4—6	30.50	33.65
	Ne 39	Rektron R 1000	100/125/220	2×1000—300	7,5—2,5	4—6	62.70	66.50
	Ne 70	AX 1	100/125/220	2×500—120			—	31.35

Fortsetzung nächste Seite

Die guten Binder-Netztrafo sind aus Restposten, deswegen hierauf 35 % Rabatt.

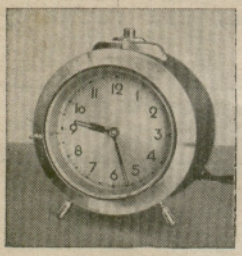
Fabrikat	Type	Gl.Röhre etc.	Netz	Anoden W Volt Amp.	Heiz-W. I Volt Amp.	Heiz-W. II Volt Amp.	Preise A	Preise B
Görler	Ne 200	AX 1	100/125/220	2×400—150	Für B-	Verstärker	—	34.20
	Ne 200 N	RGQZ 1.4/0.4d	100/125/220	2×400—150	4—2 u. 4—3 u. 2,5—3	60—0,1	—	34.20
Erka	A	354	110/220	1×250—30	4—0,3	4—4	13.—	16.50
	B	564	110/220	1×500—30	4—0,5	4—4	16.20	19.70
	C	1304	110/220	1×500—100	4—1,2	4—5	19.40	22.90
	D	504	110/220	2×250—40	4—0,6	4—6	14.85	19.05
	E	1054/AZ 1	110/220	2×300—75	4—1	4—6	18.—	22.20
	F	2004	110/220	2×300—160	4—2	4—6	19.40	23.60
	G	1064/AZ 1	110/220	2×500—60	4—1	4—6	23.70	27.90
	H	2504	110/220	2×350—300	4—4	4—6	32.50	36.70
	K	1054	110/220	2×300—75	4—1	4—6		24.30
	L	AZ 1	110/220	2×300—75	4—1	4—3		19.90
Siemens	183 272	CY 1 od. CY 2	115/220	260—50 u. 250—80			—	7.13
	183 256	354	110/220	1×250—25	4—0,35	4—3	—	8.45
	183 257	1054/AZ 1	110/220	2×300—50	4—1		—	11.40
	183 258	1054/AZ 1	110/125/150/ 220	2×300—75	4—1	4—4	—	11.88
	183 259	2004	110/220	2×300—100	4—2	4—5,5	—	16.65
	183 260	2004	110/150/220/ 220	2×340—150	4 u. 4 u. 4	4—2,5	—	29.45
Budich	N 333	354	110/220	1×250—30	4—1,2	4—5	Löt- leiste	5.—
	N 46	1404	110/220	1×800—125	4—4 u. 7,5—5	4—4 u. 7,5—5	27.08	—
	N 79	1054/AZ 1	110/125/220	2×300—75	4—2	4—5	11.40	14.25
	N 479	1054/AZ 1	110/125/220	2×300—75	4—2	4—5 u. 4—3	Lötl.	11.40
	N 653	1054/AZ 1	110/125/220	2×300—75	4—1,5	4—3 u. 4—2	Lötl.	14.10
	N 433	2004	110/220	2×300—125	4—2	4—6	Lötl.	14.10
	N 33	2004	110/220	2×300—125	4—2	4—6	15.65	17.68
	N 58	2004	110/125/220	2×300—160	4—4	4—6	16.65	20.30
	N 42	4004	110/220	2×350—300	4—4	4—10	30.—	32.50
	N 50	2504	110/220	2×500—150	4—4	4—10	22.80	25.65
	33040	1064	110/125/150/ 220	2×400—70	4—1,3	4—5	11.85	—
	NH 3	Spezial-Gleichrichter	110/220	1000 u. 1500 u. 3000—5	4—2 u. 4—1	4—3 u. 4—3	Lötl.	34.20
Budich-Trafos für Braunsche Röhren (Anodentrafos).								
	M 1/18	Spezial	110/220	500/1000/1500/ 2000—10	2—1	2—1	34.20	—
	M 1/19	Spezial	110/220	3000—10	2—1	2—1	33.25	—
	M 1/20	Spezial	110/220	2000—10	2—1	2—1	36.25	—
Trafos für Röhrenprüfgeräte.								
Budich	R 2	504	110/125/150/ 220	2×250—40	4—1	(20—55 Volt) 6—4— 3,3—13	17.60	—

Gegentakt-Transformatoren

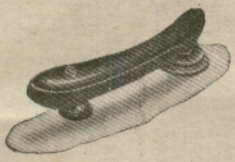
Bei Görler sind die Typen P 12, 13, 15, 262 mit Spezialeisenkern und die anderen Typen Ein- und Zwischentrafos mit Normalkern ausgerüstet. A = mit Lötenden, B = gekapselt mit Klemmleiste. Siemens-Trafos haben Lötleiste. Budich RAD- und BB-Typen sind mit Spezialeisenkern und Spezialwicklung für besonders klangtreue Wiedergabe. A = mit Lötenden, B = gekapselt mit Klemmschraubenleiste.

Fabrikat	Type	Verwendung	Röhren	Übersetzg.	Ausführung	A	B
Görler	P 12	Ein- u. Zw.-Trafo	—	1:2	—	—	16.55
	P 13	Ein- u. Zw.-Trafo	—	1:3	—	—	16.55
	P 15	Ein- u. Zw.-Trafo	—	1:5	—	—	16.55
	P 262	Ein- u. Zw.-Trafo	—	1:4	—	—	11.40
	P 65	Ausg.-Trafo	2×134, 2×164, 2×174, 2×374,		1500—2500—4000	8.25	—
	P 64	Ausg.-Trafo	2×1374, 2×KL 1, 2×CL 1, 2×304,		5—10—25	8.25	—
	P 66	Ausg.-Trafo	2×AL 1, 2×CL 1, 2×EL 1, 2×604, 2×AL 2, 2×CL 2		5—10—15—1500—2500—4000	9.70	—
	P 136	Ausg.-Trafo	2×604, 2×614		1,5—2,5—4—8—12—16	—	10.65
	P 137	Ausg.-Trafo	2×AD 1		1,5—2,5—4—8—12—16	—	10.65
	P 138	Ausg.-Trafo	2×AL 4, 2×CL 4		1,5—2,5—4—8—12—16	—	11.20
	P 175	Ausg.-Trafo	2×AL 5		1,5—2,5—4—8—12—16	—	11.—
	P 45	Ausg.-Trafo	2×174, 2×164, 2×134, 2×1374,		1500—2500—4000	9.40	12.25
	P 44	Ausg.-Trafo	2×KL 1, 2×AL 1, 2×AL 4, 2×EL 1,		5—10—15	9.40	12.25
	P 40	Ausg.-Trafo	2×CL 1, 2×CL 4, 2×374, 2×304, 2×1822, 2×AL 2, 2×CL 2		5—10—15—1500—2500—4000	12.85	16.—
	P 25	Ausg.-Trafo	2×604, 4×304, 2×AD 1		5—10—15—1500—2500—4000	14.25	17.25
	P 23	Ausg.-Trafo	2×604, 2×AD 1		3—5—8—10—15	20.22	23.05
	P 21	Ausg.-Trafo	4×604, 6×604		3-5-8-10-15-1500-2500-4000	25.65	29.70
	P 33	Ausg.-Trafo	2×RV 218, 4×RV 218		3—5—8—10—15	20.22	23.05
	P 31	Ausg.-Trafo	2×LK 4110, 2×LK 4200		3-5-8-10-15-1500-2500-4000	25.65	29.70
	P 39	Ausg.-Trafo	2×RV 239, 2×RV 258, 2×RV 2400		3—5—8—10—15	29.92	32.75
	P 49	Ausg.-Trafo	4×RV 239, 4×RV 258, 4×RV 2400		3-5-8-10-15-250-500-700	32.50	35.90
	P 263	Ausg.-Trafo	4×AD 1		1500—2500—4000	14.25	17.35
	P 38	Ausg.-Trafo	2×1374, 2×1823, 2×964, 2×614 2×CL 4, 2×BL 2, 2×CL 2, 2×AL 1, AL 2		5—10—15—20 5—10—15 1500—2500—4000	14.25	17.35
Siemens	183 273	Ausg.-Trafo	KDD 1	—	2,5—5—15	—	7.13
	183 276	Ausg.-Trafo	2×AD 1	—	2,5—5—15	—	8.55
	183 278	Treibertrafo	von AC 2 auf 2×AD 1	—	2×AD 1	—	9.02
	183 274	Treibertrafo	von KC 3 auf KDD 1	—	KDD 1	—	6.84
Budich	RAD 1/604	Ausg.-Trafo	2×604, 2×AD 1	—	3—7—10—15—80—160—500	—	23.75
	RAD 1/L 4	Ausg.-Trafo	2×AD 1, 2×AL 4, AL 1, CL 4, CL 1, AL 2, AL 1	—	3—7—10—15—80—140	—	—
				—	160—500	—	23.75
	BT 3	Treibertrafo für B.	Verstärkung max. 20 mA			4.28	Lötanschlüsse
	BT 4	Treibertrafo für B.	Verstärkung max. 50 mA.			7.18	9.65
	BT 6	Treibertrafo für B.	Verstärkung max. 80 mA.			15.—	16.44
	BT 10	Treibertrafo für B.	Verstärkung max. 100 mA		Universal durch Unterteilung	21.—	23.37
	DA 3	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung max. 20 mA		passend für alle Röhren und	4.56	Lötanschlüsse
	BA 4	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung max. 20 mA		Lautsprecher	11.40	12.85
	BA 6	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung max. 110 mA			13.40	15.85
	BA 8	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung max. 225 mA			17.10	19.—
	BA 10	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung max. 320 mA			49.40	—
	A 3	Ausg.-Trafo A.	Verstärkung max. 150 mA			—	8.55
	A 4	Ausg.-Trafo A.	Verstärkung max. 200 mA		Universal, passend für alle	—	15.68
	A 406	Ausg.-Trafo A.	Verstärkung max. 200 mA		Röhren und Lautsprecher	—	13.40
	A 10	Ausg.-Trafo A.	Verstärkung max. 350 mA			—	22.80
	A 15	Ausg.-Trafo A.	Verstärkung max. 650 mA			—	28.50
Görler	P 250	Treiber-Trafo für D.	Verstärkung KC 3 auf		KDD 1	—	5.70
	P 17	Treiber-Trafo für B.	Verstärkung 604 auf		2×RS 241	—	17.10
	P 251	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung KDD 1		1500—2500—4000	—	5.70
	P 261	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung KDD 1		1,5—2,5—4	—	5.70
	P 18	Ausg.-Trafo für B.	Verstärkung 2×RS 244		3—5—8—10—15—300	—	23.80

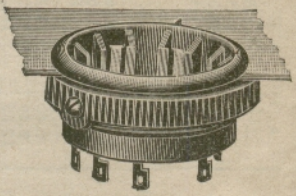
Neues in letzter Minute!



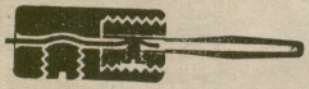
K 39 / 8007



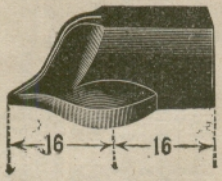
K 39 / 8011



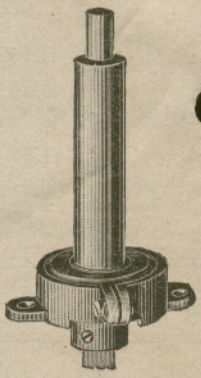
K 39 / 8015



K 39 / 8012



K 39 / 8014



K 39 / 8013

K 39/8000 **Plattenwechsler „King“**, spielt bis zu 30 Platten von beiden Seiten **automatisch** beginnend, also endlos ab. Eine Druckknopfschaltung wechselt sofort jede spielende Platte, zudem kann die Plattenfolge während der Spielzeit beliebig geändert werden. Eine weitere Schaltung ermöglicht es, jede spielende Platte in Dauerspiel zu versetzen (Tanz u. Reklame). Die In- u. Außerbetriebnahme, ebenso eine Plattenwechselung kann augenblicklich erfolgen, es ist dabei gleichgültig, von welcher Entfernung aus die Schaltung erfolgt.

A) Chassis auf Metallplatte, Wechselstrom 575,—

B) Chassis auf Metallplatte, Allstrom 590,—

C) Vorrichtung für Dauerspiel, Mehrpreis 40,—

D) In geschlossener Holztruhe, vorn und Seiten Glas, Mehrpreis 65,—

Prospekt über weitere Ausführungen kostenlos.

K 39/8001 **Radiopinzette.** Aus matt verchromtem Bandstahl. Mit Feststellvorrichtung, so daß die Hand durch das Andrücken nicht ermüdet. Für Lötungen usw. 2,45

K 39/8002 **Elektrotischsäge** für Radiobastler zur Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und Metallen. Sauberer Schnitt. Unentbehrlich für den fortschrittlichen Bastler. Einschließlich Motor für Wechselstrom 220 Volt 19,50

K 39/8003 **Radio-Reparaturspiegel.** Zur Kontrolle von Lötstellen, Spulenanschlüssen usw. Vollständig isoliert. Gr. des Spiegels 24 mm, Länge 16 cm 2,20

K 39/8004 **Radio-Sortimentskästen.** Ein praktischer Kasten zum Aufbewahren von Schrauben, Lötösen, Widerständen usw. 21 sauber verarbeitete Fächer. Größe 33×15×3 cm 2,90

K 39/8007 **Automatische Schaltuhr Elektro-Boy.** Neuartige Konstruktion. Einfache Handhabung. Sichere Funktion. Ermöglicht täglich bis zu 72 Einschaltungen abwechselnd „Ein“ u. „Aus“. Mit Elektro-Boy wird keine Sendung versäumt. Der Diener Ihres Radiogerätes bei Tag und bei Nacht. In schönem Metallgehäuse 24,—

K 39/8009 **Safir-Schallplattennadel,** die ideale Dauernadel, die sich 1000 mal abspielen läßt.

A) Normalmodell 1,50

B) Spezialmodell (fein poliert) 2,50

K 39/8010 **Undy Panzer Doppeldrehkondensator.** Solides Modell mit Calitisolation. Besonders kleine und stabile Ausführung. Ganggenauigkeit 0,5%. Aus Restposten daher so billig 4,75

K 39/8011 **Diora Meloton,** der neue Tonarm in zweckschöner Fließform, der Tonarm mit der automatisch-mechanischen Nadelklemme Bruchsicheres 4poliges System mit Hochleistungsmagnet aus Alni-Stahl. Frequenzkurve 40 bis 8000 Hertz. Kein Nadelklirren. Spannung der El.-Dose max. 4,2 Volt effektiv. Praktisch — zuverlässig — tonschön.

A) Ohne kombinierte Tonreglerstütze 13,—

B) Mit kombinierter Tonreglerstütze 15,—

K 39/8012 **Spezialbananenstecker mit Zugentlastung.** Abbildung zeigt diesen Stecker im Schnitt. Eine besondere aus Isolierstoff bestehende großen Durchmesser hält die Litze in der Vertiefung der Gegenwandung fest. Die Schraube verhindert, daß sich die Umspinnung herauszieht und sie bewirkt gleichzeitig eine gute Zugentlastung und Verdrehungsschutz nach VDE. Berührungsschutzsicher. Kontaktstörungsfrei. Zu Tausenden bei der Reichspost im Gebrauch. 10 Stück 1,50

Görler hat neue Nf- und Netztrafos entwickelt! Wer sich hierfür interessiert, fordere Druckschrift 396 und 397 von uns kostenlos an.

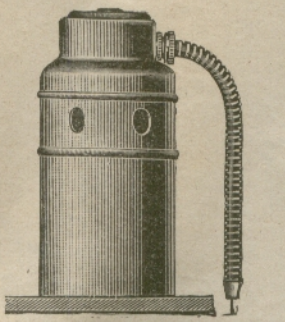
K 39/8013 **Fein-grob-Einstelltrieb.** Dieser Trieb ist für den Einbau in Radio-Apparate bestimmt.

A) Ohne Knöpfe 2,80

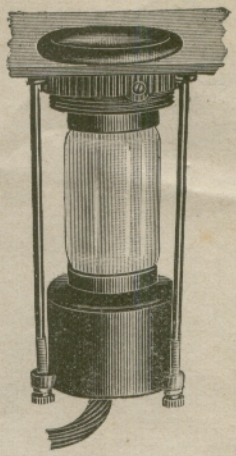
B) Mit schön geriffelten passenden Knöpfen 3,40

K 39/8014 **Neuer Zeigerknopf.** Schlanke schön aussehende Form-Rille, im Zeiger weiß ausgelegt 0,30

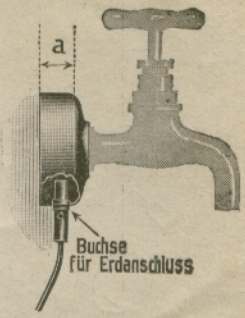
K 39/8015 **Einloch-Röhrensockel.** Keine Schrauben notwendig. Befestigung durch Isolierring, der außerdem durch Madenschraube gegen Verdrehung gesichert ist. Daher nur ein schön aussehender Rand sichtbar 0,35



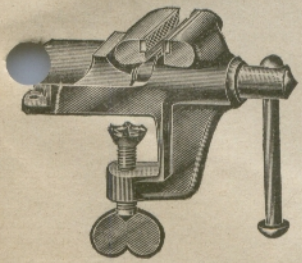
K 39 | 8016



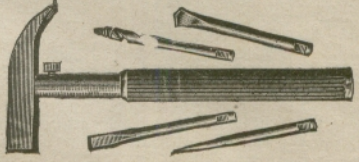
K 39 | 8017



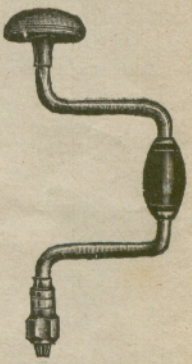
K 39 | 8018



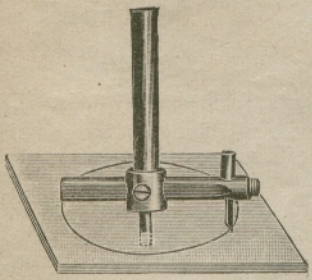
K 39 | 8019



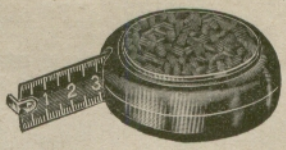
K 39 | 8021



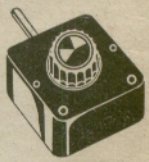
K 39 | 8020



K 39 | 8022



K 39 | 8023



K 39 | 8026

K 39/8016 **Röhren-Vollabschirmung.** 2 teilig mit eingebauter Grundplatte. Sehr verlustarm, dient zur völligen Abschirmung einer Röhre. Die Montage ist denkbar einfach. Das Festhalten der Abschirmhaube geschieht in Verbindung mit dem Einlochschirmsockel. Kabellänge 150 mm **1,60**

K 39/8017 **Röhrenarmatur für Abstimmröhre.** Für die neue AM 2 Röhre, auch magisches Auge genannt. Einfach an jeder beliebigen Stelle zu montieren **1,85**

K 39/8018 **Erdanschluß-Rosette** Innige Verbindung. Praktische Anordnung. Keine Verunzierung durch Klemmen oder Bänder. Die blanke Rosette bildet den Stolz der Hausfrau. Mit Steckbuchse für den Erdanschluß **0,50**

K 39/8019 **Bastlers Schraubstock.** Kleines praktisches handliches Modell, das jeder Bastler braucht **1,75**

K 39/8020 **Bastlers Bohrwinde.** In guter Qualität unentbehrlich für jeden Bastler **1,40**

K 39/8021 **Hammer mit Werkzeugbüchse,** solide, recht praktische Ausführung **0,70**

K 39/8022 **Schnell-Kreisschneider,** ermöglicht ein rasches und sauberes Schneiden von Löchern verschiedener Größe **1,50**

K 39/8023 **Taschenbandmaß,** kleine saubere Ausführung. Meßbereich 1 Meter **0,50**

K 39/8024 **Kaco Wechselrichter** ermöglicht es, jeden Wechselstromempfänger ohne weiteres auch am Gleichstromnetz zu benützen. Formschönes Gehäuse. Bequem u. unauffällig aufzustellen. Er arbeitet völlig brummfrei und verursacht selbst in nächster Nähe des Empfangsgerätes keine Störungen. Der Anschluß ist denkbar einfach. Jede Montage fällt fort.

A) Modell WR 35, bis 35 Watt mit Zerhacker **49,—**

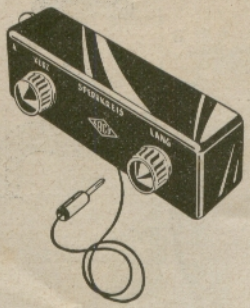
B) Modell WR 100, bis 100 Watt mit Zerhacker **59,—**

K 39/8026 **Kaco Sperrkreis für DKE 38** usw. mit Eisenkernspule. Geringste Dämpfung, kleinste Ausmaße. Unverdrehbar. Passend auch für alle Volksempfänger und für alle anderen Apparate.

A) Für Normalwellen **3,80**

B) für Rundfunk- und Langwellen **7,50**

Die roten Röhren
für die Ersatzbestückung österreichischer Apparate usw.
haben wir am Lager.
Preisblatt hierfür kostenlos.



K 39 / 8028

K 39/8028 **Kaco-Trenngerät D** für DKE 38 usw. ist in einem kleinen eleganten Preßstoffgehäuse, an der Rückseite des Gerätes angebracht und verfügt über je einen Sperrkreis für Normal- und Langwellen mit Eisenkernspule und veränderlicher Sperrtiefe. Große Trennschärfe. Einfache Bedienung. Paßt auch für VE 301 WN und VE 301 dyn. **7,50**

K 39/8029 **Kaco-Trenngerät S für DKE 38 usw.** Elegantes Preßstoffgehäuse f. d. Rückseite des Gerätes. Mit Sperrkreis u. Antennenwähler. Mit veränderlicher Sperrtiefe. Große Trennschärfe, absolut sichere Rasterung.

A) **Modell Sd** für Normalwellen **7,80**

B) **Modell S+Sd** für Normal- und Langwellen. Paßt auch für VE 301 WN und VE 301 dyn. **9,80**

K 39/8031 **Spezivol Potentiometer für Stummabstimmung.** Ähnlich wie Inevol. Hinzu kommt noch eine mechanische Anordnung zum Kurzschluß der Tonfrequenzspannung. Achse federt selbsttätig zurück. Lieferbar in den gängigsten Größen m. Beschreibung. 0,5, 1 MO. **4,20**

K 39/8032 **Potentiometer mit physiologischer Kurve.** Verwendet werden diese für die gehörrichtige Lautstärkeregelung. Es wird hierdurch die geringere Empfindlichkeit des menschlichen Ohres für tiefe Töne bei kleinen Lautstärken ausgeglichen. Schaltung und Beschreibung gratis. Lieferbar in 1 MO logarithmisch.

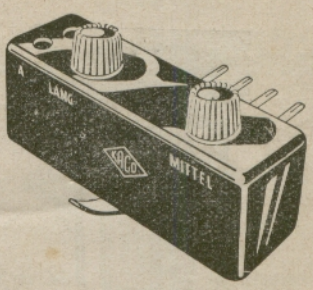
A) Ohne Schalter **3,—**

B) Mit Zug- und Druckschalter **4,65**

K 39/8033 **Dralowid Vergleichswiderstände** (Meßwiderstände) Hohe Gleichmäßigkeit über lange Zeiten und hohe Belastfähigkeit. Besonders ausgesucht.

A) **1 Watt belastbar** **0,94**

B) **2 Watt belastbar** **1,17**



K 39 / 8029

K 39/8036 **Hegra Tonsender.** Ein Schulungsgerät z. Selbsterlernen von Morsezeichen. Reicht für größere Schulungsräume aus. Betrieb mit normaler Taschenlampenbatterie. Im Hartholzkasten mit einer Taste ausgestattet, die auch für Dauerbetrieb ausreicht. Abziehbarer Schlüssel. Von Behörden und Formationen geprüft und für gut befunden **5,90**

K 39/8041 **Heliogen-Sperrkreis für DKE 38.** Zur seitlichen Befestigung am Apparat. Mit Hochfrequenzeisen. Preßgehäuse. Haltevorrichtung am Empfänger. Paßt auch für den Volksempfänger Neu und Dyn.

A) Mittelwellen (19360) 200—600 m **3,70**

B) Für alle Wellen (19355) 200—2000 m **4,65**

K 39/8042 **Konsole für DKE 38** (Deutscher Kleinempfänger). Sperrholz dunkelbraun.

A) Ohne Schaltvorrichtung (19460) **2,10**

B) Mit Schaltvorrichtung (19465) **3,45**

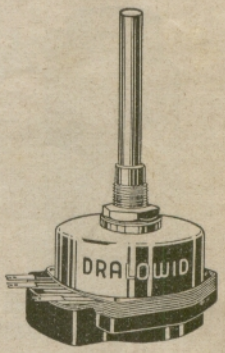
K 39/8043 **Beleuchtung zum DKE 38** (Deutscher Kleinempfänger). Außenbefestigung auch als Leselampe zu verwenden. (7310) **2,10**

K 39/8044 **Lautsprecheranschluß für DKE 38** und alle anderen Volksempfänger. Kann ohne Durchbohren an der Rückwand befestigt werden. **0,80**

Reparaturteile für DKE 38 (Deutscher Kleinempfänger) und alle neuen Volksempfängertypen (VE 301 WNeu und Dyn). Fordern Sie die Liste hierüber gratis an.

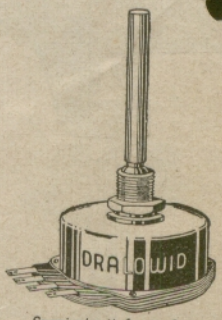
K 39/8046 **Simplex Schallplattenschneidekoffer.** Komplett mit Motor und Schneidegerät. Lieferbar in Gleich- oder Wechselstrom. Netzstromart bitte angeben **157,—**

K 39/8047 **Ake Stecksperrkreis T 88** für Rundfunk- und Langwellen. Für jede Empfängertype. Messerscharf trennend **5,10**



Spezivol für Stummabstimmung

K 39 / 8031



Spezivol mit Anzapfung

K 39 / 8032

K 39/8049 **Ake Steckantennenregler A 101.** Jede Montage fällt fort, an jedem Empfänger zu verwenden. Macht aus jeder schlechten Leistung einer Behelfsantenne die Hochleistung einer Hochantenne. Bewirkt durch die richtige Anpassung eine Lautstärkeerhöhung der Fernstationen bis auf die 10 fache Leistung. Beseitigt das Überlagerungspfeifen sowie sonstige Störungen. Wir sind geisterte Anhänger dieses wundervoll wirkenden Zusatzgerätes. **6,35**

K 39/8052 **Siemens Oszillator OK.** 4 Schaltstellungen. Mittel- und Langwellenspule sind gepanzert eingebaut. Als Kurzwellenspule läßt sich die KWO-Spule (183 521) anschalten. 468 Khz. Mit Sirufer Abgleichschrauben. Platin-Iridiumkontakte auf Calit. Antennenverlängerungsspule für den Vorkreis ist eingebaut. (183 522) **12,50**

K 39/8054 **Kleiner Kathodenstrahloszillograf.** Für qualitative Analyse periodischer u. nichtperiodischer Vorgänge. Mit eingebauten Hilfsgeräten. Kippfrequenz von 15 bis 10000 Hertz kontinuierlich einstellbar. Lineare Kurve des einge-